

LIBRARY
 OF
 TRINITY COLLEGE
 NOVEMBER, 1901.
 WHOLE NUMBER 99A
 VOLUME XI.
 NO. 5.



CONTENTS

	Page.
SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE OF AMERICAN STATES	873
ARGENTINE REPUBLIC	880
BOLIVIA	884
BRAZIL	887
CHILE	890
COLOMBIA	892
COSTA RICA	893
CUBA	894
ECUADOR	897
GUATEMALA	898
HAITI	901
HONDURAS	902
MEXICO	903
NICARAGUA	912
PERU	913
SALVADOR	917
UNITED STATES	918
VENEZUELA	945
AMERICAN COMMERCIAL MUSEUMS	946
THE WORLD'S WHEAT CROP	951
THE RARE METALS OF THE WORLD	952
EXPEDITION TO THE ANTARCTIC CIRCLE	953
TRADE OPPORTUNITIES IN LATIN AMERICA	954
TRADE WITH SPANISH AMERICA	956
BOOK NOTICES	957
LIBRARY ACCESSIONS	959
PERMANENT LIBRARY FILES	965

Detailed Table of Editorial Contents in English, page IX; in Spanish, page XI; in Portuguese, page XII; in French, page XIV.

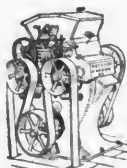
Single Number, 25 Cents.
 Per Annum, \$2.00.

WASHINGTON, D. C., U. S. A.
 GOVERNMENT PRINTING OFFICE
 1901.



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.



Casa fundada 1851.

MAQUINARIA PARA MOLINOS HARINEROS.

Somos fabricantes de todas clases de Maquinaria para la Habilitación de Molinos Harineros de cualquiera capacidad. Molinos Portátiles para Moler Trigo y Maíz. Máquinas Mejoradas para Limpiar Granos. Purificadores, Colectores de Polvo, Limpiadores de Añeche, Máquinas de Cilindros, Tamices Rotatorios, Cerilladores Diferenciales, Desgranadoras y Desgranadoras de Maíz, y en fin todo lo que pertenece al ramo. La casa más antigua de este ramo que existe en América. Correspondencia en español. Pídanse nuestro nuevo catálogo en español. Presupuestos y datos á solicitud.



NORDYKE & MARMON CO.
29 York Street, Indianapolis, Ind., E. U. A.



EL ACEITE "3 EN UNO" ("3 IN ONE" OIL)

Se vende en grandes cantidades por todas partes del mundo. Limpia y pule, produciendo un lustre brillante en las bicicletas, armas de fuego, máquinas de escribir, máquinas de coser, pianos, muebles, trabajos de ebanistería, y superficies esmaltadas. En todos los climas impide el ruido. Es lubricante y ni se pone pegajoso ni se engruesa. Lo fabrica The G. W. COLE CO., de New York, E. U. de A., que desea establecer agencias para su venta en cada una de las principales casas importadoras de la América latina. Al solicitar la agencia exclusiva se solicita el envío de referencias. Se manda á quien lo solicite un paquete de muestra c impreso.

	WEBSTER'S INTERNATIONAL DICTIONARY	GET THE BEST!	
	NEW EDITION		JUST ISSUED
	New Plates Throughout		
	Now Added 25,000 NEW WORDS , Phrases, Etc.		
Prepared under the supervision of W. T. HARRIS, Ph. D., LL. D., United States Commissioner of Education, assisted by a large corps of competent specialists and editors.			
RICH BINDINGS. 2364 PAGES. 5000 ILLUSTRATIONS.			
Better Than Ever for Home, School, and Office.			
Also Webster's Collegiate Dictionary with Scottish Glossary, etc. "First class in quality, second class in size."			
<i>Specimen pages, etc., of both books sent on application.</i>			
G. & C. MERRIAM CO., Publishers, Springfield, Mass., U. S. A.			

LISTERINE El mejor antiséptico para uso interno y externo.

UNIFORME—EFICAZ—NO VENENOSO.

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.

Listerine es el mejor preservativo de los dientes.

Un folleto tratando de los usos de Listerine se enviará á petición.

LAMBERT PHARMACAL CO., St. Louis, U. S.





Monthly Bulletin

OF THE

Bureau

OF THE

American Republics.

INTERNATIONAL UNION OF AMERICAN REPUBLICS.

While the utmost care is taken to insure accuracy in the publications of the Bureau of the American Republics, no responsibility is assumed on account of errors or inaccuracies which may occur therein.

NOVEMBER, 1901.

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

1901.

HONORARY CORRESPONDING MEMBERS OF THE INTERNATIONAL
UNION OF AMERICAN REPUBLICS.

Countries.	Names.	Residence.
Argentine Republic . . .	Señor Dr. Don Estanislao S. Zeballos . . .	Buenos Ayres.
Bolivia	Señor Don Manuel V. Ballivián*	La Paz.
Brazil	Dezembargador Antonio Bezerra	Pará.
Chile	Señor Don Moisés Vargas	Santiago.
Colombia	Señor Don Rufino Gutiérrez	Bogotá.
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.
Paraguay	Señor Don José S. Decoud	Asunción.
Peru	Señor Don Alejandro Garland	Lima.
Salvador	Señor Dr. Don Salvador Gallegos	San Salvador.
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.....	La Paz.
BRAZIL	Senhor Dom M. F. DE CAMPOS SALLES.....	Rio de Janeiro.
CHILE.....	Señor Don JERMAN RIESCO.....	Santiago.
COLOMBIA	Señor Don JOSÉ MANUEL MARROQUIN.....	Bogotá.
COSTA RICA	Señor Don RAFAEL IGLESIAS.....	San José.
ECUADOR.....	Señor Don LEONIDAZ PLAZA.....	Quito.
GUATEMALA.....	Señor Don MANUEL ESTRADA CABRERA..	Guatemala City.
HAITI.....	Monsieur T. SIMON SAM	Port au Prince.
HONDURAS.....	Señor Don TERCENIO 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 TOMAS REGALADO	San Salvador.
SANTO DOMINGO	Señor Don JUAN ISIDRO JIMENÉZ.....	Santo Domingo.
UNITED STATES.....	Mr. THEODORE ROOSEVELT	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,
1413 I street NW., Washington, D. C.

ENVOYS EXTRAORDINARY AND MINISTERS PLENIPOTENTIARY.

ARGENTINE REPUBLIC.—Señor DON MARTÍN GARCIA MÉROU,
1527 New Hampshire Avenue, Washington, D. C.

BOLIVIA.—Señor DON FERNANDO E. GUACHALLA. (Absent.)
"The Gordon," Washington, D. C.

BRAZIL.—J. F. DE ASSIS BRASIL. (Absent.)
2014 Columbia Road, Washington, D. C.

COLOMBIA.—Señor DON CARLOS MARTÍNEZ SILVA,
1701 Q street NW., Washington, D. C.

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

ECUADOR.—Señor DON LUIS FELIPE CARBO,
"The Arlington," Washington, D. C.

GUATEMALA.—Señor DON ANTONIO LAZO ARRIAGA,
1733 P street, 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 ÁLVAREZ CALDERÓN. (Absent.)
1750 Massachusetts Avenue, Washington, D. C.

SALVADOR.—Señor Dr. DON RAFAEL ZALDÍVAR. (Absent.)
The Arlington, Washington, D. C.

URUGUAY.—Señor Dr. DON JUAN CUESTAS,
Address care of Consul-General of Uruguay, Baltimore, Md.

CHARGÉS D'AFFAIRES.

CHILE.—Señor DON ELIODORO INFANTE,
1719 De Sales street, Washington, D. C.

SANTO DOMINGO.—Señor DON FCO. LEONTE VASQUEZ,
31-33 Broadway, N. Y.

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

CONSULS-GENERAL.

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

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

Executive Committee of the International Union of American Republics.

SECRETARY OF STATE OF THE UNITED STATES, CHAIRMAN.

Señor DON CARLOS MARTÍNEZ SILVA.

Señor DON JOAQUÍN BERNARDO CALVO.

Señor DON LUIS FELIPE CARBO.

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.—WILLIAM 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.—HERBERT W. BOWEN, Caracas.



EL CALESÍN DE GASOLINA "ORIENT."

Precio: desde \$750 hasta \$1,000, oro americano, entregado libre de gasto á bordo.

En cada una de las Repùblicas Latinas se necesita un Representante, á quien se concederá un territorio exclusivo.

Se suplica que al pedir la Agencia se manden referencias.

Á solicitud se envían catálogos ilustrados y listas de precios.

WALTHAM MANUFACTURING CO.,

Waltham, Mass., U. S. A.

LA CASA MÁS GRANDE DE AMÉRICA

EN EL RAMO DE

EFFECTOS DE FOTOGRAFÍA

Desca entrar en negocios con los principales importadores de toda la América del Sur, para la venta de Cámaras y Efectos de Fotografía para Aficionados y Fotógrafos de Profesión, y solicita su correspondencia.



E. & H. T. ANTHONY & CO.,

ESTABLECIDOS EN 1842.

122-124 Fifth Ave., New York, U. S. A.

BRAZIL.

The new Handbook of Brazil, compiled by the Bureau of the American Republics, is now ready for distribution. It is essentially a geographical sketch of Brazil 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 archaeology, laws, religion, educational system, and miscellaneous data. In its treatment the book is similar to the other handbooks recently published by the Bureau. It contains 233 pages of matter and will be sold for 50 cents per copy.

ADDRESS:

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 Brazil.....	VI
Names of Advertisers.....	VII
Editorial contents: { English	IX
{ Spanish	XI
{ Portuguese.....	XII
{ French	XIV
Handbook of Mexico.....	XIX
United States Consulates	XX
Weights and Measures.....	XXI
Metric Weights and Measures.....	XXII
Publications of the Bureau	XXIII, XXIV
Bibliography of Brazil.....	XXV, XXVI
Value of American Coins.....	XXVII
Advertising Rates in the Monthly Bulletin	XXVIII

ALPHABETICAL LIST OF ADVERTISERS.

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

PAGE.	PAGE.
American Steel Hoop Co.....Outside back cover.	Monitor Co., The.....VIII
Anthony, E. & H. T., & Co.....VI	Morgan, J. P., & Co.....Outside back cover.
Brown, John I., & Son.....XIII	National Gramophone Co.....VIII
Chick Brothers.....XVII	Nordyke & Marmon Co.....Inside front cover.
Claffin, The H. B., Co.....VIII	Northrop, Henry S.....VIII
Cole, The G. W., Co.....Inside front cover.	Perkins-Campbell Co., The.....XIII
Conley Foll Co., The.....XIII	Phipps & Atchison.....VIII
Hauthaway, C. L., & Sons.....XVI	Phoenix Glass Co., The.....X
Hoogland's, B. T., & Sons.....XV	Pratt & Whitney Company.....XIII
Jeffrey Mfg. Co., The.....XVI	Ruddock, T. S., & Son.....XIX
Keith, Preston B., Shoe Co.....XVIII	Thum, O. & W., Co., The.....Inside front cover.
Lambert Pharmacal Co.....Inside front cover.	Troy Laundry Machine Co., Ltd.....X
Mason, Jas. H.....XVI	Waltham Manufacturing Co.....VI
Merriam, G. & C., Co.....Inside front cover.	Williams, I. B., & Sons.....XV
Miller Co., The Frank.....X	Winchell, J. H., & Co.....XIX
Monarch Fire Appliance Co.....XV	



THE H. B. CLAFLIN CO.,

NEW YORK, U. S. A.

EXPORTADORES.
FABRICANTES.

IMPORTADORES.
ALMACENISTAS.

Estampadores y Blanqueadores de Telas de Algodón.

GÉNEROS Y ARTÍCULOS DE FANTASÍA.

Dedicamos especial atención á la conversión y blanqueo de géneros de algodón para llenar los requerimientos de todos los mercados extranjeros.

Solicitamos correspondientes en todas partes del mundo.

Nuestra dirección por cable: "CLAFLIN." Usamos la clave "A. B. C.," la "A1" y "Liebers."

Se reciben productos extranjeros en consignación, ó en cambio de mercancías.



Phipps & Hitchison,

141-147 Fifth Avenue, NEW YORK, U. S. A.

Fabricantes en mayor escala que hay en el mundo de

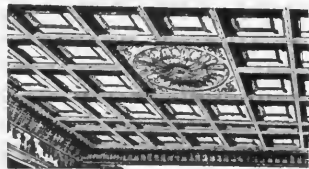
**SOMBREROS DE FIELTRO FINO Y DE PAJA,
PARA SEÑORAS,**

De los Tintes de Castor, Gris Perla, y "Ecu" Palido más Hermosos y Delicados y de los Colores Corrientes.

Nuestros sombreros son de Estilo Exclusivo y se venden en Todos los Lugares á la Moda que hay en el Mundo. En Estilo, Contextura y Acabado son iguales á los sombreros de Stetson para hombres.

Deseamos un Representante Especial en cada una de las Repúblicas Latinas, á quien concederemos el Privilegio Exclusivo de la venta de nuestros productos.

Al escribirnos enviémos referencias. Al recibir de \$2.50, oro, mandaremos un sombrero de nuestra. Este es el precio neto por mayor para los importadores.



HENRY S. NORTHROP,

FABRICANTE DE

TECHOS DE ACERO ESTAMPADO

40 CHERRY STREET,

NEW YORK, U. S. A.

Desea Agentes Especiales en todos los Puertos de Mar de la América Latina. Enviense referencias con las solicitudes. Catálogos en Español y Muestras gratis.

EL ZON-O-FONO MEJORADO.

CONSTRUIDO BAJO PATENTES PROPIAS:

Todos los demás, con Registros de Disco, son infracciones expuestas á persecución.

El Zon-o-fono es una máquina parlante con volumen de voz suficiente para llenar cualquier iglesia ó teatro. Su voz es alta, clara, distinta y armoniosa. El aparato es ligero, de poco volumen, de buena construcción y durable; se uneve con un mecanismo de reloj y no se descompone. Es la máquina parlante más á propósito para uso doméstico y para exhibiciones. Los registros se hacen en discos de caucho endurecido, tienen 7 pulgadas de diámetro, son indestructibles, y no les afectan los cambios de clima ni los de temperatura; se pueden usar indefinidamente sin que sufran deterioro. No se gastan ni se rompen como los de cera. El precio del aparato completo como lo representa el grabado, pero sin los discos, es \$25.00. Zon-o-fono para niños, \$6.00. Los registros cuestan 50 centavos cada uno. Pidáse catálogos y listas de precios de vistas de movimiento, aparatos para las mismas, registros, sellos fechadores con horas, aparatos para rayos X, bicicletas, novedades eléctricas, quinetoscopios para sala, abanicos eléctricos con batería, aparato para fría agua sin hielo.



El Catálogo Ilustrado en español ó en cualquier otro idioma se manda gratis á quienes le pidan. Se solicitan agentes para la venta en todos los países. Pidáse las condiciones.

MORRIS BUILDING,

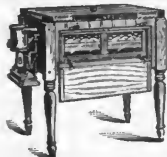
Nueva York, E. U. A.

Oficina en Europa:

Ritterstrasse, 71, Berlin, Alemania.

F. M. PRESCOTT,

Único Agente para la Exportación.



INCUBADORAS—Hemos fabricado Incubadoras y Criadoras en los Estados Unidos por 15 años. Nuestras Incubadoras son notables por la uniformidad de la temperatura; y por lo que se refiere á la regulación y del calor, la ventilación y la humedad, están muy por encima de cuantas se fabrican en este país. También nuestra Heladera "Instant" llena los sorbetes inmediatamente con menos gasto que cualquier otra Heladera. Deseamos Agentes para nuestras Máquinas á quienes se concederán Territorios Especiales. Escribáse en solicitud de condiciones.

THE MONITOR CO.

Box 32, Moodus, Conn., E. U. de A.
Compañía Incorporada.

INDEX.

	Page.
I.—SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE OF AMERICAN STATES.....	873
II.—ARGENTINE REPUBLIC.....	880
Collection of treaties—Measures concerning representation in the International Conference—The quebracho industry—Business conditions in Catamarca—Devel- opment of the flax-growing industry—Jewish colonists in the Republic—Patent regulations—Reduction of internal-revenue tax on tobaccos—Miscellaneous notes.	
III.—BOLIVIA.....	884
Exhibit at the Pan-American Exposition—Foreign trade in 1900—Imports through Mollendo—Customs receipts at La Paz.	
IV.—BRAZIL.....	887
Proposed railway from Georgetown to Manaus—Ceará wax—The Morro Velho gold mine—New Minister of Justice and Interior—Miscellaneous notes.	
V.—CHILE.....	890
Representation at the International American Conference—The Transandine Railway—Production of gold in 1899 and 1900—The guano deposits—Proposed exploitation of nitrate properties—Purchases of locomotives.	
VI.—COLOMBIA.....	892
Reported discovery of an Isthmian canal route.	
VII.—COSTA RICA.....	893
Reception of Minister Calvo in Mexico.	
VIII.—CUBA.....	894
Vital statistics of Havana—Commerce with Germany—Resident Paraguayan con- sular officers.	
IX.—ECUADOR.....	897
Foreign commerce of 1900.	
X.—GUATEMALA.....	898
Special envoy to the United States—Census of the Republic—Commemorative monument—Satisfactory condition of internal affairs—Duty on coffee exports.	
XI.—HAITI.....	901
Reduction of export tariff rates—Commercial conditions.	
XII.—HONDURAS.....	902
Delegates to the International American Conference—Proposed railway—Conces- sion of iron-ore deposits.	
XIII.—MEXICO.....	903
Imports of wheat and corn—Railway development—The State of Veracruz and its rivers—The State of Mexico—The tobacco industry—Anthracite coal mines in Sonora—Production of cabinet woods—Abrogation of a water concession—New mining companies—Cable from Vera Cruz to Frontera and Campeche—Morelos, the new Yucatan port—Postal money-order service—Extension of parcels-post service—Exports of hides—Proposed revision of railroad rates—Miscellaneous notes.	
XIV.—NICARAGUA.....	912
Termination of treaties with the United States—Railroad construction.	
XV.—PERU.....	913
Resources of the country and opportunities for foreign capital—Monetary situa- tion—Development of copper mines—Manufacturing industries—Trade-mark and patent laws, official publication.	
XVI.—SALVADOR.....	917
Statistical data—Study of commercial restrictions—Duty on colored thread.	
XVII.—UNITED STATES.....	918
Trade with Latin America—Foreign commerce in September, 1901—Plan for inter- national agreement of the American Republics for the sanitation of certain sea- coast cities—Yellow fever institute—Receipts and expenditures in October— Monetary report for the fiscal year 1901—Postal-service estimate—Imports of manufacturers' materials—Exports from different sections of the country—Ex- ports for nine months of 1900—Exports of corn—Value of mineral products— Trade in mahogany lumber—Educational statistics—Magnetic observations—A new grain—Increase in the value of railroads—The Pan-American medals—The manufacture of wire rope—Latin-American consular officers—Importation of Mexican oranges through Nogales.	
XVIII.—VENEZUELA.....	945
The pearl fisheries—Exports of live-stock to Cuba.	
XIX.—AMERICAN COMMERCIAL MUSEUMS.....	946
XX.—THE WORLD'S WHEAT CROP.....	951
XXI.—THE RARE METALS OF THE WORLD.....	952
XXII.—EXPEDITION TO THE ANTARCTIC CIRCLE.....	953
XXIII.—TRADE OPPORTUNITIES IN LATIN AMERICA.....	954
XXIV.—TRADE WITH SPANISH AMERICA.....	956
XXV.—BOOK NOTICES.....	957
XXVI.—LIBRARY ACCESSIONS.....	959
XXVII.—PERMANENT LIBRARY FILES.....	965

THE PHOENIX GLASS CO.,
 FABRICANTES DE
GLOBOS y PANTALLAS
 PARA TODOS SISTEMAS
DE LUZ ELECTRICA,
 DE ARCO É INCANDESCENTES.
 PIDASE
 EL CATÁLOGO No. 11.

TAMBIEN FABRICANTES DE
 VIDRIERIA PARA QUEMADORES
 DE GAS
 SISTEMA WELSBACH,
 Y OTROS ESTILOS DE
 QUEMADORES
 INCANDESCENTES
 DE GAS.
THE PHOENIX GLASS CO.
NUEVA YORK E. U. DE A.

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 completas, ilustradas, al solicitarlas de las casas comisionistas de New York.

Troy Laundry Machinery Co.,

LTD.

OUR LINE IS THE LARGEST, BEST AND MOST COMPLETE.

SEND FOR CATALOGUE F.

Troy Chicago New York San Francisco

ÍNDICE.

	Página.
I.—SEGUNDA CONFERENCIA INTERNACIONAL AMERICANA.....	969
II.—REPÚBLICA ARGENTINA.....	976
Los tratados de la República—Disposiciones relativas á su representación en la Conferencia Internacional Americana de México—Disposición sobre patentes—La industria del quebracho—El Chaco Austral—Crédito á Industrias en Catamarca.	
III.—BOLIVIA.....	979
Artículos exhibidos por Bolivia en la Exposición Pan-Americana—Movimiento Comercial en el primer semestre del año de 1901—La aduana de La Paz—Datos sobre el comercio exterior de Bolivia en 1900.	
IV.—BRASIL.....	982
La cera del estado de Ceará.	
V.—COLOMBIA.....	984
Nueva vía para un canal interoceánico.	
VI.—COSTA RICA.....	984
Recepción del Señor Calvo como ministro en México.	
VII.—CUBA.....	985
Estadística demográfica de la Habana—Su comercio con Alemania—Importación de ganado vacuno de Cartagena.	
VIII.—CHILE.....	988
Medidas relativas á su representación en la Conferencia Internacional Americana de México—El ferrocarril Trasandino—Oro producido en 1899 y 1900—Explotación de depósitos de nitrato—Compras de locomotoras.	
IX.—ECUADOR.....	990
Datos comerciales correspondientes á 1900.	
X.—ESTADOS UNIDOS.....	991
Comercio con la América latina—Comercio extranjero en el mes de septiembre de 1901—Informe acerca del estado financiero del año económico de 1900 á 1901—Informe relativo á la cosecha, correspondiente al mes de noviembre—Proyecto de convención sanitaria Internacional americana—Instituto de la fiebre amarilla—Presupuesto del servicio postal—Importación de materiales para fabricantes—Exportación por diferentes puntos del país—Las exportaciones de enero á octubre de 1901—Exportaciones de maíz—Valor de los productos minerales—Comercio en Caoba—Estadística de educación—Observaciones magnéticas—Un nuevo grano—Aumento en el valor de los ferrocarriles—Exhibición americana en Londres—La manufactura de cuerdas de alambre—Producción de hierro y acero—Valor de los productos de barro—La sección de bosques del Departamento de Agricultura.	
XI.—GUATEMALA.....	1015
Dos importantes decretos.	
XII.—HAÍTI.....	1016
Rebaja de derechos de exportación—Estado del comercio.	
XIII.—HONDURAS.....	1017
Delegados en la Conferencia Internacional Americana—Proyecto de ferrocarril.	
XIV.—MÉXICO.....	1017
Importación de trigo y maíz—Aumento de ferrocarriles—Veracruz y sus ríos—Cultivo é industria del tabaco—Cable de Veracruz—El nuevo puerto yucateco de Morelos—Servicio de giros postales—Servicio de encomiendas ó paquetes postales—Exportación de cueros—Nueva compañía de minas—Minas autorizadas en la República—Valor de las exportaciones de cobre.	
XV.—NICARAGUA.....	1023
Ferrocarriles en construcción.	
XVI.—PERÚ.....	1024
Recursos del país y oportunidades para el capital extranjero—La situación monetaria—La explotación de minas de cobre—Recopilación oficial de leyes de patentes y marcas de fábrica.	
XVII.—SALVADOR.....	1028
Noticias estadísticas	
XVIII.—MUSEOS COMERCIALES AMERICANOS.....	1028
XIX.—EXPEDICIÓN AL CÍRCULO POLAR ANTÁRTICO.....	1033
XX.—BIBLIOGRAFÍA.....	1034

INDICE.

	Pagina.
I.—REPUBLICA ARGENTINA	107
Disposições relativas a sua representação na Conferencia Internacional Americana de Mexico—A industria do quebracho—O estado dos negocios em Catamarca.	
II.—BOLIVIA	108
Movimento commercial no primeiro semestre do anno de 1901—Dados sobre o commercio exterior de Bolivia em 1900.	
III.—BRAZIL	109
Borracha.	
IV.—CHILE	109
Medidas relativas a sua representação na Conferencia Internacional Americana de Mexico—Produção de ouro em 1899 e 1900.	
V.—CUBA	109
Commercio com a Alemanha.	
VI.—ESTADOS UNIDOS	109
Commercio estrangeiro em Setembro de 1901—Receita e despeza em Outubro—Condição das Colheitas o 1º de Novembro de 1901—Valor dos productos mineros—Exportação em nove mezes de 1901—Exposição americana em Londres—Aumento no valor das estradas de ferro—Um novo cereal—Premios Pan-Americanos—Congresso geographico internacional—Exportações effectuadas por diversas secções do paiz—Exportações de milho—Estatisticas da educação—Manufactura de cordas de arame.	
VII.—GUATEMALA	110
Novos decretos—Direitos sobre as exportações de café.	
VIII.—HAITI	110
Redução de direitos de exportação.	
IX.—MEXICO	110
Veracruz e seus rios—Desenvolvimento da viação ferrea—Serviço de vaes postaes—A importação do trigo e do milho—Numero de minas autorizadas—Valor das exportações de cobre—Cabo de Veracruz.	
X.—NICARAGUA	110
Alguns detalhes referentes ás estradas de ferro de Nicaragua em via de construcção—Terminação de tratados com os Estados Unidos.	
XI.—PERU	110
Situação monetaria—Desenvolvimento das minas de cobre.	
XII.—SALVADOR	110
Dados estatisticos.	
XIII.—VENEZUELA	110
Exportação de gado.	
XIV.—ESTIMATIVAS DA COLHEITA DE TRIGO DO MUNDO PARA 1901	110
XV.—OS METAES RAROS	110
XVI.—SERVIÇO SANITARIO INTERNACIONAL	110
XVII.—BIBLIOGRAPHIA	110

GUCHILLAS de GERRILLAR.

(MILLING CUTTERS.)

SENGILLAS.

ANGULARES.

De DIVERSAS
FORMAS.



De HACER HUEGOS PARA
RADIOS (Straddling).

De SEPARAR EN LÁMINAS
LOS METALES (Metal
Slitting).

De HOJAS INSERTADOS.

Fabricantes de toda clase de herramientas pequeñas, instrumentos para hacer tornillos, cuños, instrumentos de ensanchar agujeros, etc., etc.

Envíe por Catálogo de Herramientas Pequeñas.

PRATT & WHITNEY CO.,

HARTFORD, CONN., Estados Unidos de América.

[Departamento de Herramientas Pequeñas.]



"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.

"Tabletas Bronquiales de Brown." Un medicamento de fama universal para la Tos, los Esfriados, 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.



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.



THE CONLEY FOIL COMPANY,

FABRICANTES DE

HOJA DE ESTAÑO

PARA ENVOLVER TABACO, CIGARROS, CIGARILLOS Y PRODUCTOS ALIMENTICIOS.

2 and 4 Dominick St., NEW YORK, N. Y., U. S. A.

TABLE DES MATIÈRES.

	Page
I.—RÉPUBLIQUE ARGENTINE	1065
Développement in austrial—Inauguration d'un nouveau service maritime—Brevets d'invention—Les dernières récoltes de céréales—La production vinicole—Demande d'appareils de pesage—Avis aux émigrants.	
II.—BOLIVIE	1067
Le commerce durant le premier semestre de 1900.	
III.—BRÉSIL	1068
Projet de construction d'un chemin de fer de Georgetown à Manaus.	
IV.—CHILI	1068
Augmentation du matériel des chemins de fer.	
V.—CUBA	1069
Commerce avec l'Allemagne.	
VI.—ÉTATS-UNIS	1069
Commerce extérieur du mois de septembre 1901—Recettes et dépenses du mois d'octobre 1901—Rapport officiel sur la récolte—Exportations des différentes sections du pays—Exportations de maïs—Valeur des produits minéraux—Le commerce d'acajou—Statistiques scolaires—La manufacture de corde de fils métalliques—Une nouvelle céréale—Les médailles Pan-Américaines—Congrès international de géographie—Exposition américaine à Londres—Débouchés pour les articles en filage à Saint-Louis—Production de la fonte—Exportations pendant les neuf mois de 1901.	
VII.—GUATÉMALA	1068
Situation générale—Droit d'exportation sur le café.	
VIII.—HAÏTI	1068
La culture du tabac—Conditions commerciales—Réduction des droits d'exportation.	
IX.—HONDURAS	1068
Situation générale—Concession d'un gisement de minéral de fer—Délégués à la Conférence internationale américaine—Projet de chemin de fer.	
X.—MEXIQUE	1069
De Tampico au Pacifique—L'Etat de Mexico—Culture et industrie du tabac—Concession d'un chemin de fer—Projet de construction d'un chemin de fer trans-Mexicain—Exportations de peaux—La révision des tarifs de chemins de fer—Les cotons mexicains—Fabrique de capsules—Extension du service des colis-postaux—Les récoltes dans l'Etat de Sinaloa—Nouvelle ligne de tramway—La compagnie belge-mexicaine—Les marchandises en douane.	
XI.—NICARAGUA	1069
Régimes des vins à l'importation—Expiration de traités avec les Etats-Unis.	
XII.—PÉROU	1069
Fourniture de matériel pour lignes télégraphiques et téléphoniques—Un syndicat cuprifère.	
XIII.—SALVADOR	1069
Régime douanier des fils de couleur.	
XIV.—URUGUAY	1069
Commerce extérieur en 1900.	
XV.—DISCOURS DU PRÉSIDENT MCKINLEY PRONONCÉ À L'EXPOSITION PAN-AMERICAINE DE BUFFALO, LE 5 SEPTEMBRE 1901	1069
XVI.—LA RÉCOLTE DE BLÉ DU MONDE	1067
XVII.—EXPÉDITION AUX RÉGIONS ANTARCTIQUES	1069
XVIII.—BIBLIOGRAPHIE	1068

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 gemino 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 fábrica 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.

I. B. WILLIAMS & SONS, DOVER, N. H., U. S. A.

Fabricantes de **Correas de Transmisión de Cuero Curtido con Roble Puro.** Nuestras correas de las marcas "COCHECO," "DEFIANCE" y "DYNAMO" son celebradas en todos los Estados Unidos de Norte América por su resistencia y durabilidad. Nuestras **Correas Redondas "Gilt Edge"** se fabrican de siete tamaños, desde $\frac{1}{4}$ hasta $\frac{3}{4}$ de pulgada inclusive. También fabricamos **Tiras de Cuero Crudo "Cochecho,"** que son las más fuertes y más suaves que hay en el mercado. Se venden más tiras "Cochecho" que de cualquiera otra marca. Hacemos nuestras correas de transmisión con solapas cementadas ó remachadas, ó bien sujetas con alambres ó cosidas á la mano. Se suplica manifestar cuál es la clase que se quiere. Se solicita *correspondencia* con grandes casas importadoras que vendan nuestros productos en la América Latina. Pídanse Listas de Precios y Catálogos.

Dirección por el cable: "WILLIAMS," Dover, N. H. Úsese la clave "Western Union."



**PROTEJED VUESTRAS VIDAS Y PROPIEDADES
CONTRA EL FUEGO.**

EMPLEAD EL "KILFYRE."

Polvos químicos. Apagan el fuego instantaneamente. Siempre listos. El clima no los afecta. Un niño puede usarlos. En tubos de metal de 22 pulgadas de largo por 2 pulgadas de diámetro.

EL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS LOS EMPLEA.

Lo usan las **Compañías de Bomberos** de ciudades y pueblos. Millares de testimonios de Casas Particulares, Almacenes, Fábricas, Teatros, Hoteles, Edificios Públicos, Compañías de Ferrocarril, Líneas de Vapores, etc.

En cada una de las Repúblicas de la América Latina se desea establecer una Agencia, á la que se le concederá un territorio exclusivo. Sólo se desean relacionados de primer orden. Al enviar la solicitud por la agencia, mándense las referencias á

MONARCH FIRE APPLIANCE COMPANY,

NEW YORK, U. S. A.



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.

HAUTHAWAY'S

PEERLESS GLOSS

For Ladies' and Children's Boots and Shoes.

Contains nothing injurious to leather.

Sold by all New York
Commission Houses.

C. 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.

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



PRECIO, \$3.50,
COMPLETO.

Con abanico de
4½ pulgadas
de diámetro,
batería, agentes
químicos para
30 horas de
trabajo, lo cual
hace girar el
abanico más
de 1,500 veces
por minuto.

Agentes químicos extra, incluyendo zinc, por carga,
20 centavos.

Un Abanico Eléctrico Portátil

COMPLETO

Y

PRÁCTICO.

Resultado de 26 años de experiencia
práctica en el ramo.

Garantizo que mi invención es tal y
como la ofrezco.

Representantes responsables
pueden obtener un territorio
exclusivo.

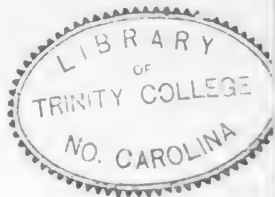
Dirijirse con Referencias á

JAS. H. MASON,

DEPT. 7 A,

170 WEST BROADWAY,

NEW YORK CITY, U. S. A.



MONTHLY BULLETIN

OF THE

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS,

International Union of American Republics.

VOL. XI.

NOVEMBER, 1901.

No. 5.

SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE OF AMERICAN STATES.

In response to the invitation issued by the Republic of Mexico, and accepted by all the nations of America, the Second International American Conference was inaugurated in the capital city of the Mexican Republic on Tuesday, October 22, 1901. The formalities attendant upon the opening of the Conference were marked by appropriate ceremony and by cordial and courteous greetings on the part of Mexico in the capacity of host.

The full list of delegates representing the various countries participating in this distinguished assembly is as follows:

For the Argentine Republic.—Delegates, Señor Dr. DON ANTONIO BERMEJO, Señor DON MARTÍN GARCÍA MÉROU, and Señor Dr. DON LORENZO ANADÓN; Secretaries, Señores RUFINO VARELA Y ORTIZ and Dr. DON EMILIO NOCETTI.

Bolivia.—Delegate, Señor DON FERNANDO E. GUACHALLA; Secretary, Señor DON NÉSTOR P. VELASCO.

Brazil.—Delegate, Señor DON JOSÉ HYGINO DUARTE PEREIRA; Secretaries, Señores DON A. FONTURA XAVIER and DON LUIS GÜIMARES.

Chile.—Delegates, Señores DON ALBERTO BLEST GANA, DON EMILIO BELLO CODECIDO, DON JOAQUIN WALKER MARTÍNEZ, and DON AUGUSTO MATTE; First Secretary, Señor Dr. DON ALEJANDRO ALVAREZ; Secretary, Señor DON MARCIAL A. MARTÍNEZ; Assistant Secretaries, Señores DON ENRIQUE HALMACEDA and DON LUIS SANTA MARÍA.

Colombia.—Delegates, Señores Dr. CARLOS MARTÍNEZ SILVA and

Gen. Don RAFAEL REYES; Secretaries Don RAFAEL REYES ANGULA and Don ALEJANDRO URDANETA.

Costa Rica.—Delegate, Señor Don JOAQUIN BERNARDO CALVO; Secretary, Señor Don MANUEL A. PÁRRAGA.

Ecuador.—Delegates, Señores Don LUIS FELIPE CARBÓ and Don CRISTOBAL VELA; Secretary, Señor Don LEOPOLDO PIGOUL.

Guatemala.—Delegates, Señores Dr. Don ANTONIO LAZO ARRIAGA and Col. Don FRANCISCO ORLA.

Haiti.—Delegate, Mr. J. N. LÉGER.

Honduras.—Delegates, Señores Dr. JOSÉ LEONARD and Dr. Don FAUSTO DÁVILA.

Mexico.—Delegates, Señores Don GENARO RAJOSO, Don JOAQUÍN D. CASASÚS, Don JOSÉ LÓPEZ-PORTILLO Y ROJAS, Don EMILIO PARDO, JR., Don PABLO MACEDO, Don ALFREDO CHAVERO, Don FRANCISCO L. DE LA BARRA, Don MANUEL SÁNCHEZ MÁRMOL, Don ROSENDO PINEDA; Secretaries, Don FERNANDO DURET and Don JOSÉ F. GODOY.

Nicaragua.—Delegate, Señor Don LUIS F. COREA; Secretary, Señor JOSÉ V. DOSAL.

Paraguay.—Delegate, Señor Don CECILIO BÁEZ.

Peru.—Delegates, Señores Dr. Don ISAAC ALZAMORA, Dr. Don ALBERTO ELMORE, and Dr. Don MANUEL ALVAREZ CALDERÓN; Secretary, Señor Dr. Don VICTOR M. MAÚRTUA; Assistant Secretaries, Señores Don PEDRO DÁVALOS Y LISSON and Don JUAN DE OSMÁ.

Salvador.—Delegates, Señores Don FRANCISCO A. REYES and Don BALTASAR ESTUPINIÁN; Secretary, Señor Don MIGUEL MOLINA; Attaché, Señor Don FAUSTO ESTUPINIÁN.

Santo Domingo (Dominican Republic).—Delegates, Señores Don LUIS FELIPE CARBÓ and Don QUINTÍN GUTIERREZ; Secretary, Don CRISTÓBAL VEGA O.

United States of America.—Delegates, Messrs. HENRY G. DAVIS, WILLIAM I. BUCHANAN, CHARLES M. PEPPER, VOLNEY W. FOSTER, and JOHN BARRET; Secretary, Mr. JOHN CASSEL WILLIAMS; Commercial Attaché, Dr. W. P. WILSON.

Uruguay.—Delegate, Señor Dr. Don JUAN CUESTAS; Secretary, Señor Don JUAN P. ECHEGARAY.

Venezuela.—Delegates, Señores Dr. Don JOSÉ GIL FORTOUL and Dr. Don M. M. GALAVÍS; Secretary, Señor Don ENRIQUE PÉREZ VALENCIA.

In addition to these delegates, the Bureau of the American Republics, created by the former conference and the organ of the International Union of the American Republics in the United States, was represented by the Secretary of the Bureau, Mr. WILLIAMS C. FOX, who at the time of his departure for Mexico was also serving in the capacity of Acting Director of the Bureau.

At the opening of the conference a brilliant address of welcome was

made by Señor Don IGNACIO MARISCAL, Secretary of Foreign Relations of Mexico, on behalf of his Government, a reply to which was in turn requested of the president of the United States delegation, Hon. HENRY G. DAVIS; Señor Don MARTÍN GARCÍA MÉROU, Delegate for the Argentine Republic, and Señor Don CECILIO BÁEZ, Delegate for the Republic of Paraguay. As these gentlemen declined the honor offered them, the duty devolved upon Señor Dr. DON ISAAC ALZAMORA, Vice-President of Peru and Delegate from that Republic, who, in a magnificent oration, expressed the sentiments of the assembled nations in appreciation of the noble utterances of Señor MARISCAL.

The address of Señor MARISCAL, as published in the minutes of the Conference, is as follows:

"It is more than eleven years since the International American Conference, destined to promote friendly understanding and fraternal harmony between the nations of this hemisphere, met at the city of Washington for the first time in history. Since then a sufficient time has elapsed to reflect on the means conducing to so glorious an end, and events which have occurred in the whole world as well as the efforts made in Europe with the noble object of attaining similar results, whether of the old Continent and some Republics of ours or among the Spanish-speaking people, may serve as a guide and example to advance so delicate an undertaking.

"Undoubtedly we should not despair owing to the little which apparently has been attained, if we compare the grand aspirations previous to gatherings such as the one that is to-day inaugurated; because, if rightly understood, what has been obtained is not of such little importance, nor is there any reason to fear that this congress will fail to make an advance on the work of its predecessor, whose labors can in no wise be considered as lost to the world. Every step that humanity takes in the true path of progress, however insignificant it may appear to be, if taken in the true direction of its well-being, which no thinker disputes, and which every philanthropist yearns for, every step having for its object purely humanitarian interests, is a conquest that can never be lost, is a stake firmly driven to point out the true pathway of advancement.

"As is well known, force is never eliminated in the physical world; it is merely transformed, and the only problem is the manner of its utilization. So it is in the moral world. The advances made by political science and the emotions produced by the contact of various peoples in special circumstances are tangible and remain in a latent state, but have the germs of life in them and will bear fruit some day to the advantage of the nation wherein they may have been produced. It is, therefore, the duty of statesmen to obtain the greatest practical results from these advances and impressions, which are really indestructible.

“There is no doubt whatever that the sentiment of friendship and fellow-feeling cultivated to such a high degree by our northern neighbor among the representatives of the three Americas, and the truly useful publications of the Bureau established by the Conference at Washington, as well as the work so conscientiously accomplished by the Congress at the The Hague, brought about by the generous initiative of the Emperor of Russia, and, lastly, the interchange of feelings of affection which prevailed at the recent pleasant gathering of delegates from the Spanish-speaking countries—all these interesting studies, whose emotions seem at first sight only theoretical, though the outgrowth of pure sentiment, have not been vain efforts to realize dreams. Later on they will lead to practical results, and even now they have given seasoned fruits, which is plainly apparent to a careful observer.

“This advancement is real. The marked tendency of our age is well defined and we plainly perceive it is not due to the fleeting caprice of this or that notion, nor to the opinions of one or more philosophers, nor even to the cry of anguish from the weak, trembling before a threatening force, but to the force itself, tempered by a noble submission to right. The movement was directed in Europe by the Czar of all the Russias, who represents a formidable military power, and in this hemisphere it had already its birth in the United States of America, the most populous and powerful nation of our Continent. Hence the movement has a very high origin and must be impelled by a current of ideas as general as irresistible.

“Gentlemen, I am sure that in your approaching labors you will take advantage of such favorable elements. I am also certain that you will do your utmost to avoid all spirit of dissension, whether it springs from concrete questions or from traditions or instincts incompatible with a true Pan-American sentiment, which does not admit of geographical distinctions nor make any difference as to race or language, which might place in opposition to each other the inhabitants of the world discovered by Columbus. The love of country, our absolute identification with it, is undoubtedly an obligatory virtue and one of our most sacred and ineludible duties; but, although such is the case, we should not be so blind, as you well know, as not to recognize the rights of others, though we may consider them foreigners, if it is possible that there should be such among people whom nature has bound by common interests throughout the vast expanses of the American Continent. The truth is, gentlemen, that when we treat of matters of such transcendent importance we ought to forget, up to a certain point, and for an instant (that we may examine questions from the high plane of justice), the fact that we belong to this or that section of the Continent where we dwell, so that there should be neither South, nor Central, nor North Americans, but Americans in the broadest meaning of the word.

"In the conflict of national interests it is claimed that each one must prefer his own country's interests, as reason and sentiment plainly dictate; but such preference should be preceded by a thorough examination demonstrating the impossibility of reconciling the interests that are in opposition, and even sacrificing, at times, as far as prudence may dictate, what is small to what is great, a sacrifice which in certain cases may prove, wherever large interests are concerned, most expedient to all parties concerned.

"Gentlemen, I beg you to pardon me the liberty I take in making these observations, which are wholly unnecessary. I must freely confess, if we take into consideration your great enlightenment and the upright principles which govern your actions. Since you have to perform the high mission intrusted to you by your respective Governments, you have understood full well that this meeting is not one of contentions, but of conciliation, and that it should have an entirely friendly and amicable character. My object in repeating the above is not really to advance observations which are unnecessary to you, but only and exclusively to show you how the Mexican Government understands your mission and what has been its true spirit, in which we desire you to participate.

"From the moment that Mexico accepted the honor done to her by the selection of her capital for the second meeting of the Conference she considered that this was a friendly gathering of sister Republics desirous of discussing matters pleasant and of unquestioned interest to all, in order to arrive at some solution which might be accepted, if not unanimously, at least by the great majority of those representing their countries. The expectation of this agreeable meeting, whose results may be perhaps the adoption of practical means for the general peace and progress to which we all aspire, or at least may lead to the desirable increase of mutual sympathies and the disappearance of prejudices which may have sprung from a lack of cordial and frank interchange of ideas, that expectation which we Mexicans have cherished for the last few months, and which now becomes a reality by the pleasing spectacle of your presence, has filled us for some time with pleasure, mingled, it is true, with some anxiety, as we feared that some of our southern brothers would not be with us. Happily, all are here represented, and as worthily as we could desire, the rest of the Spanish-American nations that had been invited being also among us. Had anyone voluntarily abstained from coming our regret would have been the same, whether that country was the most or the least populous and rich, since they all enjoy perfect equality and must be alike when voting and discussing, and are alike, also, in our hearts.

"You are, therefore, welcome, Messrs. Delegates, and you may be sure that your visit to this city is, and will always be, considered one of the happy events in our history.

"The same will happen when, in a few days, you will visit other

cities of our country, however rapid your visit to them may be. These are the feelings prevailing among my fellow citizens, and you are most cordially received, not only by the Government, but by the whole people of the Mexican Republic."

The address of Señor ALZAMORA was as follows:

"Mr. MINISTER: I have been honored in being asked to convey the ideas and sentiments of the delegates assembled in this hall in answer to the speech you have just delivered and to all that the Mexican people have done and continue to do for the success of this Congress and for the satisfaction of its members and Governments represented by them.

"Time enough had indeed elapsed to hold the second Pan-American Conference, if the noble initiative of the United States Government, now seconded by the Mexican Government, in a form for which the whole of America feels highly obliged, was not to be forgotten and fruitless.

"No matter how small the results of the first Congress may have been, as you say, we must not despair. The assembling of the entire American Continent to calmly deliberate upon its highest common interests can never be fruitless.

"The allusion you have made to The Hague and Madrid Conferences, and, above all, to the persistent initiative of the most powerful States to give life to these meetings, is a conclusive proof that we will attain results truly practical for the welfare of the people of the Continent.

"It is indeed very suggestive that the international propositions of peace and harmony, based upon justice, should originate with nations of great strength; and it is doubtless in the interest of the other nations to reciprocate that initiative.

"We appreciate that here there is no room for further struggles beyond those very noble ones which have for their object the establishment of everything that is good. We can rest assured that no one will profane this great temple of American solidarity with questions which do not interest all, nor with rancors that could easily be thrown off before they have entered it.

"Accept, Mr. Minister, for the illustrious Government of which you form a part, for yourself, and for all the Mexican people, our most sincere gratitude and that of our Governments for the welcome you have given us, for the different and repeated courtesies we have received since we stepped upon the soil of this noble and privileged country, for the efforts of all kinds that have been made with brilliant success in behalf of the Congress, and for those which you kindly promise to continue.

"On our part we cherish the fervent wish that success may crown the efforts of the Mexican Nation and that the fruits of progress and

happiness may be showered upon the people who honor us with their generous hospitality."

Señor Don GENARO RALJOA, president of the Mexican delegation, was elected President of the Conference.

At the second session of the Conference, October 23 (Wednesday), Señor Don MARTÍN GARCÍA MÉROU, president of the Argentine delegation, presented the following proposition:

"Whereas the American International Conference in Mexico considers that peace is the first condition of prosperity and national progress; that peace between the States represented in this Conference is indispensable in order that their work should have the result that is sought; that this Conference, invoking the common origin, historic traditions, and solidarity of interests of the Republics of Colombia and Venezuela, considers it opportune to address a friendly and deferential word to the Governments of the countries before mentioned in order to prevent any sad conflict, which in the present circumstances might alter the cordial relations between these sister Republics: Now, therefore, be it

Resolved, (1) That the Conference conveys its desire that the Governments of the Republics referred to, inspiring themselves in sentiments already expressed, may reach an equitable and rational agreement of their present differences. (2) That the President of the Conference be authorized to transmit to the respective Governments this resolution in the hope that it may be received in the same spirit of cordiality and deference in which it has been inspired."

In addition to the signature of the Argentine Delegate, Dr. MÉROU, the proposition was signed by Señor GUACHALLA for Bolivia, Señor BERMEJO for the Argentine Republic, Señor BÁEZ for Paraguay, Señor ALVAREZ CALDERÓN for Peru, Señor PEREIRA for Brazil, and Señor CUESTAS for Uruguay.

This resolution was adopted by a vote of 9 to 8, the Delegations of Colombia and Venezuela abstaining from voting.

At the third, fourth, fifth, and sixth sessions of the Conference, celebrated on October 25, 28, 30, and 31, discussions of the rules which should regulate the sessions were held and various articles were approved.

At the session of October 30 the establishment of the following committees was approved:

Arbitration and Court of Arbitration, 19 members; Water Transportation, 7 members; Commerce and Reciprocity, 9 members; Pan-American Tribunal of Equity and Claims, 7 members; Pan-American Railroad, 9 members; Reorganization Bureau of American Republics, 5 members; International Law, 7 members; Extradition and Protection against Anarchy, 5 members; Pan-American Banking and Monetary Exchange, 7 members; Pan-American Sanitary Measures, 7 members; Patents and Trade-marks and Weights and Measures, 3 members;

Practice of the Learned Professions and Literary Relations, 3 members; Resources and Statistics, 7 members; Interoceanic Canal, 5 members; Agriculture and Commerce, 5 members; Rules and Credentials, 4 members; Future International American Conference, 5 members; General Welfare, including discussion of Louisiana Purchase Exposition and encouragement of same, 7 members; Engrossing, 3 members.

ARGENTINE REPUBLIC.

COLLECTION OF TREATIES.

By a decree issued on the 28th of August, 1900, it was ordered that the Department of Foreign Relations and Worship should proceed to publish the "Treaties, Conventions, Protocols, and Other International Acts entered into by the Argentine Republic," and by virtue of the aforesaid decree there has just been published at Buenos Ayres a collection, in two volumes, of the above-mentioned documents.

These volumes contain three indexes, which should prove very useful to those who need to consult this work. One of them is a chronological index, commencing with the recognition of the independence of the Argentine Republic in 1821, and ending in 1900 with the act signed by the representatives of the same Republic and that of Chile on the 29th of December of the latter year, whereby the claims of both Governments on certain disputable lands are considered as finally settled; the second is arranged in alphabetical order, according to the names of the nations with which the treaties have been entered into; and the third, according to the matter contained therein, is also alphabetically arranged, begins with "Aduanas" (customs-houses) and ends with "Tratamiento de la nación más favorecida" (most-favored nation treatment).

It is hardly necessary for this Bureau to commend the importance and evident usefulness of a work of this kind.

MEASURES CONCERNING REPRESENTATION IN THE INTERNATIONAL CONFERENCE.

By a law enacted on the 26th of August, 1901, by the Senate and House of Representatives of the Argentine Republic in Congress assembled, and approved by the President on the following day, it was provided that:

"ARTICLE 1. The Executive Power is hereby authorized to employ an amount not exceeding \$70,000 in gold to meet the expenses of the representation of the Republic at the International Conference to be held at Mexico.

"ART. 2. This expense shall be paid out of the general revenues and funds hereby appropriated for that purpose."

By a decree issued on the 27th of August, 1901, the President of the Republic directed that:

"ARTICLE 1. DR. MARTÍN GARCÍA MÉROU, Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary at Washington and the United States of Mexico, and Drs. LORENZO ANADÓN and ANTONIO BERMEJO are hereby appointed Envoys Plenipotentiary to the International Conference of American States at Mexico.

"ART. 2. Drs. EMILIO NOCETTI and RUFINO VARELA Y ORTIZ are hereby appointed Secretaries to the Delegation named in the foregoing article.

"ART. 3. The Department of Foreign Relations and Worship shall issue the instructions required.

"ART. 4. Let this be communicated to the interested parties, published in the Official Bulletin, and recorded at the National Register."

THE QUEBRACHO INDUSTRY.

The British Consul at Buenos Ayres recently reported to his Government that what is known to exporters as the "Gran Chaco quality" of the quebracho tree is found in a large belt of forest in the Argentine Republic. This belt begins at the Fives Lille station, in the Province of Santa Fé, and runs due north to the twenty-sixth parallel of latitude. It is situated on the west bank of the Parana River and is from 15 to 20 miles in width. The Gran Chaco wood exported for tanning purposes is shipped in the form of logs, from which the bark and sapwood have been removed. The best of this wood gives to leather a clear, light-yellow tint, besides increasing its weight considerably. Very good results are said to be obtained by mixing quebracho with hemlock, oak, gambier, and other tanning materials by which the expense of preparing sole leather is considerably reduced. According to EDUARD MULLER, the quebracho wood from the Gran Chaco contains from 22 to 28 per cent of tannic acid, while that from other localities only yields from 10 to 20 per cent. The principal port for the shipment of the Gran Chaco quebracho is Colastine, in Santa Fé Province.

Quebracho colorado (red quebracho) is a hard wood which has been used with marked success in all the principal tanneries of the Continent of Europe for some eight or ten years, and within the last few years it has come into general use in the United States. This variety of quebracho is found in Corrientes and the interior Provinces of the Argentine Republic, but it contains a smaller percentage of tannin than the Gran Chaco quality. A ready sale for it is found in the country. It is used for railroad ties, piles for wharves, timber for bridges, and rafters for buildings, and is found to be of the most durable character.

For some years the quebracho forests of the country have been worked in a very primitive manner, but recently two important factories, established with German capital, for the manufacture of extract of quebracho for tanning purposes have been operated with splendid results. This has led to the formation of companies with British, French, and United States capital, respectively, for the purpose of engaging in similar operations.

The quantity of quebracho exported in 1892 was 29,700 tons; in 1895, 155,000 tons; and in 1900, over 225,000 tons.

BUSINESS CONDITIONS IN CATAMARCA.

The Press of Buenos Ayres, in recent articles referring to the condition of business in Catamarca, says that distant Province is experiencing a period of reaction, which bids fair to be the beginning of an era of work and activity of which the great increase in the wealth contained in its territory is already beginning to bear witness. What Catamarca needs is capital to develop its agricultural resources and to stimulate and increase its manufacturing industries. A bill is now before the State Legislature which proposes to modify the by-laws of the Provincial Bank of Catamarca, so as to enable it to increase the amount of its loans to individual borrowers to \$5,000, the present limit being \$2,000. New industries are springing up in this Province daily, and the mining industry is being rapidly developed.

DEVELOPMENT OF THE FLAX-GROWING INDUSTRY.

Statistics for the year 1901 indicate that at the present time the Argentine Republic is the greatest flax-growing country in the world. This industry was begun in the Republic nearly a hundred years ago, but it has grown to national importance only within the last twenty years. In 1881 about 67,000 acres were planted in this product in the Province of Buenos Ayres. The success of the venture led to the cultivation of increased areas in that Province and tentative efforts in Córdoba, Entre Ríos, and Santa Fé, with the result that the crop of flax is now one of the most important in the country and surpasses in magnitude that of any other land.

The plant is grown only for the seed, and as soon as that is secured the straw is destroyed, and although the variety of flax is the same as that from which linen is manufactured in the United States, the dryness of the Argentine climate renders unavailing the efforts made for the production of that fabric. This fact does not prevent, however, the profits from the flax crop being very great. An average of 1,000 pounds of seed is raised to the acre, in some cases the yield being as great as 2,000 pounds. For the four producing Provinces named, the

export quantity amounts to 491,000 tons (as estimated for 1901), which is half the entire product of the world. During the first six months of 1900 the exports of flaxseed (linseed) from the Argentine Republic, as stated by the "Buenos Ayres Standard," amounted to 319,523 tons. In the same period in 1900, the exports aggregated 191,839 tons. This shows an increase in favor of 1901 of 127,684 tons. Not more than 20,000 tons are retained for domestic use. As the greater part of the oil consumed in the Republic is imported, it would appear that none of the product is employed in the manufacture of linseed oil.

As stated in the MONTHLY BULLETIN for September, the production of flax in the Argentine Republic was doubled in 1900 as compared with the preceding year, and the amount exported was represented by 350,000 tons, as compared with 175,000 tons in the previous year.

JEWISH COLONISTS IN THE REPUBLIC.

About 250 miles northwest of Buenos Ayres is established a flourishing town named Moiseville, the home of a large colony of Russian Jews, who, by their agricultural industry, are rapidly developing the section in which they are located. The town is built in part on the level pampa which covers so large a part of the Republic, and, being near the Parana River, easy access is afforded to good local markets for the products of the farms which abound in its vicinity. The principal crop raised is lucerne, a forage plant which thrives particularly on the pampas. The colonists turn out several crops a year, part of the grass being fed to their cattle, while a great deal of it is cured as hay, pressed into bales by machinery, and shipped to Brazil and Cape Colony. During last year 5,000 tons of lucerne were exported by the farmers of Moiseville. The cattle interests of the settlement are also in a good condition, the native breeds having been improved by imported stock, and 2,500 milch cows and 1,600 oxen form the nucleus of a constantly increasing and improving herd. It is from the proceeds of these two industries that the colonists meet their living expenses, the wheat and flax crops sold in the markets of Rosario and Buenos Ayres constituting a clear profit to the farmers. Schools and synagogues have been established, and in the former, attended by over 200 children, Spanish is the language of instruction.

PATENT REGULATIONS.

In virtue of a Presidential decree dated June 7, 1901, and published in the "Propiété Industrielle" of September 30, 1901, discoverers and inventors who wish to enjoy the advantages granted by the patent law must indicate in their application for a patent whether or not it has been patented abroad.

REDUCTION OF INTERNAL-REVENUE TAX ON TOBACCOS.

It is reported from Buenos Ayres, under date of August 28, 1901, that a decree revising the classification of imported cigars, cigarettes, and tobacco, under the various headings of the Argentine internal tax law, has become operative. The principal changes resultant from this decree are the reduction of the tax on North American and English tobacco of the first quality from \$8 to \$4 (national currency) per kilogram, and on Austrian and Turkish tobacco from \$16 to \$8 per kilogram.

MISCELLANEOUS NOTES.

Mr. RAMOS MEXIA, Minister of Agriculture, has, says a recent commercial paper, undertaken reforms of great moment for the industrial development of the country. He has taken steps to promote the colonization of the most fertile regions of the Republic. Immigration will be protected and lands placed at the disposition of laborers and manufacturers landing with the intention of remaining in the country. As to cattle, the exportation of which was stopped for some time, the new Minister, who has made every effort for stamping out epizooty, has just announced, after minute investigation, that all the flocks of the Republic are exempt from any contagious or epidemic diseases.

The Great Western Railway Company, which crosses the grape zone of San Juan and Mendoza, has recently published its annual report. One of the most interesting statements contained in this document is that relating to the transportation of wines, and from which it is shown that from July 1, 1900, to June 30, 1901, this company carried from the different depots of the Provinces of San Juan and Mendoza a total quantity of 714,255 hogsheads of wine, against 702,365 hogsheads for the preceding twelve months, or an excess of about 12,000 hogsheads in favor of the latter year.

BOLIVIA.**EXHIBIT AT THE PAN-AMERICAN EXPOSITION.**

The exhibit of the Bolivian Republic at the Pan-American Exposition at Buffalo was made in the Agricultural Building, and was impressive by reason of the wonderful variety of the country's resources and products. From this display it was evident that the mining, agricultural, and pastoral industries offer great opportunities to investment seekers, and also that the development of the country is advancing rapidly. Fine specimens of rice, wheat, barley, maize, tobacco, Peruvian bark, and rich hard woods formed a conspicuous feature of the exhibit, while gold and silver ores, in conjunction with tin, bismuth,

antimony, wolfram, copper, borax, and others, demonstrated the mineral resources of the soil. The enormous rubber production of the country was fittingly set forth, as was also the fact that from the pastures of Bolivia comes the famous alpaca wool which supplies the world with crude material for costly fabrics.

The son of President PANDO was in charge of the exhibit, and, in addition to preparing one of the most interesting collections at the Exposition, was well equipped, through his cordiality and extensive knowledge, to awaken a wide interest in his native land.

FOREIGN TRADE IN 1900.

The total imports in 1900 were valued at 13,344,114.47 *bolivianos*, and the total exports were valued at 35,657,689.96 *bolivianos*.

Since 1896 neither the imports nor the exports had reached these figures. The greatest amount of imports during that period—namely, that of 1896—only amounted to 12,952,483.46 *bolivianos*, and the greatest amount of exports—namely, that of 1898—did not exceed 27,456,676.76 *bolivianos*.

The merchandise imported into Bolivia in 1900, according to the importance of the goods, was distributed among the following nations:

Countries.	Value.	Countries.	Value.
	<i>Bolivianos.</i>		<i>Bolivianos.</i>
Germany	3,109,521.13	Central America.....	7,763.40
Great Britain	2,265,306.61	Colombia.....	7,685.50
Peru	1,710,305.09	Uruguay.....	4,584.06
Argentine Republic	1,028,713.93	Cuba.....	4,291.60
United States	815,555.07	India.....	3,205.75
France.....	777,881.10	Portugal.....	2,219.30
Chile.....	666,951.66	Brazil.....	2,010.00
Belgium.....	551,723.33	Switzerland.....	326.00
Italy.....	448,622.18	Other countries.....	1,817,478.62
Spain.....	93,322.14		
China.....	15,723.66	Total.....	13,344,114.47
Ecuador.....	10,921.40		

The above statement shows very clearly that Bolivia has no important commercial relations with any other South American countries excepting Peru, Argentine Republic, and Chile. The figures relating to Ecuador, Colombia, and Brazil (and Cuba) are hardly worthy of consideration.

Besides, said statement shows that the greatest bulk of Bolivian commerce is carried on with Germany and Great Britain, and that among European nations France occupies third place in this respect.

The Bolivian goods which were exported during the year 1900 may be classed into five groups: (1) Mining products, valued at 23,727,265.70 *bolivianos*; (2) agricultural products, 11,249,295 *bolivianos*; (3) cattle, 297,481.68 *bolivianos*; (4) manufactures of all kinds, 227,040.63 *bolivianos*; and (5) miscellaneous products, 156,606.77 *bolivianos*; total, 35,657,689.96 *bolivianos*.

The mineral products were distributed as follows:

	Pounds.
Silver	13, 691, 267.54
Tin.....	8, 579, 539.21
Copper.....	1, 025, 030.22
Others.....	431, 428.73

The agricultural products were valued as follows: Rubber, 10,403,959.16 *bolivianos*; all others, 845,336.02 *bolivianos*.

It is therefore apparent that the most important products exported are the following: Silver, rubber, tin, and copper.

IMPORTS THROUGH MOLLENDO.

The imports through the port of Mollendo into the Republic of Bolivia during the first six months of 1901 were as follows:

Months.	Articles.	Packages.	Kilograms.	Value.
January	General merchandise.....	16, 800	838, 068.5	<i>Bolivianos.</i> 387, 644.07
	Beverages and liquors.....	5, 894	169, 020	53, 969.29
	Drugs.....	51	4, 216	6, 434.55
	Total.....	22, 745	1, 001, 304.5	448, 077.82
February	General merchandise.....	12, 293	616, 922	305, 941.32
	Beverages and liquors.....	5, 323	158, 779	184, 697.70
	Drugs.....			
	Total.....	17, 616	775, 701	490, 639.02
March	General merchandise.....	32, 981	1, 042, 056	356, 801.42
	Beverages and liquors.....	5, 639	156, 316	41, 252.82
	Drugs.....	42	4, 467	4, 130.96
	Total.....	38, 662	1, 202, 839	402, 184.92
April	General merchandise.....	17, 540	705, 445	350, 521.62
	Beverages and liquors.....	6, 722	102, 520	47, 776.75
	Drugs.....	69	6, 374	9, 029.00
	Total.....	24, 331	814, 339	407, 331.17
May	General merchandise.....	11, 882	551, 340	307, 185.51
	Beverages and liquors.....	3, 709	126, 718	31, 261.65
	Drugs.....	54	4, 745	5, 332.95
	Total.....	15, 645	682, 803	343, 700.11
June.....	General merchandise.....	17, 752	866, 732	419, 117.73
	Beverages and liquors.....	4, 408	125, 780	39, 434.27
	Drugs.....	76	8, 433	10, 880.11
	Total.....	22, 236	1, 000, 945	479, 432.17
	Grand total.....	141, 235	5, 477, 931.5	2, 571, 365.21

The statistics of the exports of Bolivian products through the same port during the first half of 1901 are as follows:

Months.	Packages.	Kilograms.	Value.
January	7, 934	196, 726	<i>Bolivianos.</i> 101, 865.58
February.....	11, 713	276, 634	186, 226.66
March.....	5, 537	145, 072	80, 300.63
April.....	18, 082	433, 064	318, 824.00
May.....	21, 471	547, 462	298, 240.73
June.....	16, 411	429, 895	293, 349.71
Total.....	81, 148	2, 028, 873	1, 278, 823.31

CUSTOMS RECEIPTS AT LA PAZ.

The receipts from the custom-house of La Paz during the first seven months of 1901 were as follows:

Month.	Imports.	Exports.	Total.
	<i>Bolivianos.</i>	<i>Bolivianos.</i>	<i>Bolivianos.</i>
January	67,971.97	6,297.00	74,268.97
February	68,590.24	8,641.00	77,231.24
March	72,419.34	11,345.98	83,765.32
April	122,192.57	22,750.52	144,943.09
May	155,076.27	9,902.72	164,978.99
June	129,211.21	8,863.27	138,074.48
July	117,462.24	10,532.00	127,994.24
Total	732,923.84	78,332.49	811,256.33

BRAZIL.

PROPOSED RAILWAY FROM GEORGETOWN TO MANÃOS.

The "Gazeta Commercial e Financeira," of Rio de Janeiro, announces that the construction of a railway from Georgetown, in English Guiana, to Manãos, capital of the State of Amazonas, is being considered. This line, which would be nearly 1,100 kilometers in length, would cross a country rich in minerals, wood, and rubber, shortening considerably the length of the trip to the principal rubber-producing centers and the Andine districts of Brazil and the neighboring countries. The building of this line, in view of the favorable configuration of the land, it is stated, would be comparatively easy. Starting from Georgetown, the line would follow the valley of the Essiquibo River to a favorable crossing point; from there it would run in a south-westerly direction toward the Takoutou and Rio Branco Valley; thence running south to the Rio Negro, following the valley to Manãos.

Manãos, which has a population of about 40,000 inhabitants, is situated on and by way of the Amazon River is 1,770 kilometers from the city of Para, on the Atlantic Ocean.

CEARÁ WAX.

The "South American Journal" recently published an article from a contributor regarding "carnauba wax," called Ceara wax in the United States, which is characterized as "one of the most curious products of nature," and is produced in the form of a powder or dust on the leaves of the carnauba palm tree (*Coryplia cerifera*). This variety of the palm is to be found in vast numbers on the margins of the river Jaguaribe and its affluents in all the districts of Aracaty, as well as along other rivers in the State of Ceará. It is also to be found

in smaller areas in the adjoining States of Piauchy, Parahyba, and Rio Grande do Norte.

Although the tree has many other qualities which render it of service to man, its most valuable product is its wax. Last year the amount of this wax exported was about 1,000 tons. One firm in Aracaty sent over 500 tons to the United States and Europe. The United States consumes the largest quantity in the manufacture of phonograph and gramophone record cylinders. The wax is also used in stearine candle preparations for the purpose of giving the candles firmness and adding brilliancy to the flame. Another use is to give luster to yellow and russet boots and shoes and to harness, while it is also used as a polish for hard-wood floors.

The crop is gathered and prepared from September to March, that being the summer season in Ceará. In favorable seasons the tree is richest in wax about the middle of January. From each tree about six young leaves not yet fully opened are gathered by means of pruning shears fixed upon a long pole, and this is repeated twice more during the season. The first quality of wax is produced from the tenderest leaves. Generally it takes from 2,000 to 5,000 leaves to produce enough powder or dust to make 15 kilograms of wax. The leaves, when gathered and selected—first and second qualities—are laid out in the sun to dry for two or three days. When dry they may be put into a storehouse for an indefinite time or until required for use by the producer. The leaves are then covered by a whitish dust or powder, which is brushed off in a tightly closed room. The leaves are then beaten with switches, the dust falling to the floor. This dust is afterwards swept up, placed in a tin vessel half full of boiling water, and kept boiling for fifteen or twenty minutes, when the wax gathers in a mass on the top of the water. It is then removed and placed in a coarse-meshed, cotton cloth strainer to allow any water to drain off. When dry the result is a mass of light yellow, hard, vitreous wax. After the powder has been extracted the palm leaves are used in the manufacture of hats, matting, and brooms. A fiber called *tucum* is also obtained from the leaves, while in some parts of the country the leaves are used in thatching houses. The fruit of the tree has a black pulp of a sweetish taste and is eaten both by human beings and animals. The seed resembles a small coconut and makes good food for pigs. It is used also as an adulterant for roasted coffee after it is ground.

On this wax the State of Ceará collects an export duty of 10 per cent, with 5 per cent additional on the official value, which is declared every month.

THE MORRO VELHO GOLD MINE.

The best known and most important gold mine at present under exploitation in the Republic of Brazil is the Morro Velho, in the

State of Minas Geraes. It is owned and operated by the St. John del Rey Gold Mining Company, an English organization capitalized at \$3,650,000. The latest report of this company, issued February 28, 1901, showed a production of 140,885 tons of ore, from which gold to the value of \$1,572,783 was recovered, or at a rate of \$11.16 per ton.

NEW MINISTER OF JUSTICE AND INTERIOR.

It was reported to the Bureau of the American Republics by the Department of State of the United States, under date of October 30, 1901, that the Department had been advised by the United States Minister to Brazil of the resignation of Dr. EPITACIO PESSOA, Brazilian Minister of Justice, and of the appointment of Dr. SABINO BARROSO to fill the vacancy thus occasioned in the Cabinet.

MISCELLANEOUS NOTES.

Of the elements entering into manganese, the most important is pyrolusite. This is a black or gray crystalline or crystallized solid with a metallic luster, soluble in chlorohydric acid and extensively used for the industrial extraction of chlorine. It is known in commerce as "black oxide of manganese" or "manganese." Extensive beds of this mineral are found in Chile and Brazil, particularly in the States of Matto Grosso, Goyaz, and Minas Geraes, in the vicinity of Ouro Preto, where it is extracted on a large scale. The deposits found at Corumbá in the State of Matto Grosso are particularly rich. Specimens of ore taken from these beds yield 87 per cent of peroxide of manganese.

Baron de SANTA ANA NERY, the famous Brazilian author, died last August in Paris. He had made it his object in life to make propaganda for his fatherland in Europe. Besides numerous articles and essays he wrote "Les Pays des Amazones," in 1885, "Le Brésil," in 1889, "Les Etats Unis du Brésil," in 1891.

A paper mill is shortly to be established at Maceió, the capital of State of Alagoás, for the manufacture of writing and news paper. The company was organized by Messrs. THEOPHILO DE MELLO, DINIZ R. LOWELL, and ROBERTO NOBRE.

It is announced that a large company will shortly be organized by a number of European and Brazilian diamond dealers for the development of the diamond mines recently discovered in the State of Bahia.

Dr. K. TH. PREUSS, well known by his ethnographical studies of New Guinea and South America, has been nominated Assistant Director at the Royal Museum of Berlin.

CHILE.

REPRESENTATION AT THE INTERNATIONAL AMERICAN CONFERENCE.

By law passed by Congress, and approved by the President of the Republic on the 10th of September, 1901, the following was provided:

"ARTICLE 1. That the President of the Republic be authorized to send two special delegates to the International American Conference at Mexico, as Envoys Extraordinary and Ministers Plenipotentiary.

"ART. 2. The compensation of the delegates shall be an amount equal to a year's salary, and an allowance for all necessary expenses there, in accordance with the law of September 12, 1883.

"ART. 3. That the President of the Republic be likewise authorized to spend a sum not exceeding \$1,000 for the purpose of increasing the Chilean representation at the said International American Conference, should he deem it advisable to do so."

THE TRANSANDINE RAILWAY.

The acquisition of the rights of construction of the Transandine Railway by the Transandine Construction Company, Limited, represented by W. R. GRACE & Co., of New York, seems to afford a guarantee for the speedy completion of this very important line of communication. The deed of sale was signed on August 23, 1901, the Bank of Chile, the Commercial Bank of Chile, and EDWARDS & Co., thereby relinquishing their legal rights in the matter in favor of the company named.

The concession for the Transandine Railway was originally applied for in 1872, Messrs. CLARK BROTHERS being the concessionaires. After various preliminary delays the work of construction was started in 1889, but owing to internal complications was suspended after an expenditure of \$1,946,000. The present company controlling the affairs of the railroad was formed in 1897, but full legal acquisition of the property was difficult owing to the various interests involved. It is stated that the Transandine Construction Company has expended about \$973,300 in settling these interests, which sum includes the payment of \$437,985 for Chilean credits.

The completion of the line will effect a saving of twenty days in the journey between Chile and Europe, and will also materially shorten the trip from the Republic to the eastern ports of the United States. The leading trunk lines, notably the Argentine Great Western and the Buenos Ayres and Pacific, will thereby greatly increase their traffic, while the development of the fertile Province of Mendoza will be facilitated.

PRODUCTION OF GOLD IN 1899 AND 1900.

The total production of gold in Chile during the year 1899 amounted to 1,953,932 grams, valued at \$1,357,330 in United States currency. Of this sum there were exported in bars 1,625,000 grams, and in gold ore (12,102 kilograms) 1,840 grams. The balance, represented by 327,092 grams, valued at \$217,255, was bought by the National Mint.

The total production of gold in 1900 was 2,449,004 grams, valued at \$1,714,315, United States currency, of which there were exported in bars 2,120,403 grams, and in gold ore (130,430 kilograms) 2,680 grams. The balance, 325,921 grams, valued at \$216,502, was bought by the National Mint.

The total production for the two years of 1899 and 1900 amounts to the value of \$9,291,641 in Chilean money.

THE GUANO DEPOSITS.

In conformity with the protocol entered into on January 8, 1890, the guano deposits at Huanillos, Punta de Lobos, and Pabellon de Pica were delivered to the Peruvian Corporation, Limited, on February 15, 1893, for a term of eight years. This time expired on February 15, 1901, and on that date the corporation delivered up the deposits to the fiscal delegation in the form and manner stipulated in the concession. During the period in which the deposits were in the control of the corporation referred to, 107,894 tons of guano were exported to Europe. The deposits are now being examined by a commission appointed for that purpose, in order that their true condition may be known, together with an estimate of their worth and the number of tons of guano they contain.

At the date of the delivery of the deposits by the Peruvian Corporation their conditions were stated to have been as follows: In the "Chanaboya Morro," Pabellon de Pica section, there exist quantities (estimated at 1,500 tons) of guano, very hard and rich in nitrogen. This can be easily extracted from its surroundings, but it would have to be taken by canoe loads to be placed on board of a ship. To the south of this deposit is situated the bed known as "Guanera Norte," in which there is about 1,200 tons in sight, which, however, is mixed with sand and stones. The "Guanera del Sur" is almost completely exhausted.

In the cuttings made by the Peruvian Corporation in the Punta de Lobos deposits there are observed layers of guano of considerable thickness which penetrate into the hill. The quantity was estimated at not less than 30,000 tons. With reference to nitrogen, however, the quality is low, not exceeding 1.80 per cent; on the other hand, the percentage of phosphates reaches as high as 26. Toward the north there is an interstice of about 30 meters in width in all the slope of

the hill which is filled up with guano. The working of these deposits, it is asserted, is neither difficult nor costly, the Government shipping appliances being in good condition. On the north side of Punta de Lobos is to be found a small deposit of guano of good quality, but there are no appliances for shipping.

At Huanillos proper the deposit of guano which remains barely covers the surface of the rock and is of poor quality, as it is mixed with sand and stones. At the end of the north deposit and at the lower level there is another deposit of guano, estimated to contain 3,000 tons. This is of very good quality, but the employment of an elevator would be necessary for its exploitation. All of the upper part of the central deposit and the entire southern deposit are completely exhausted.

The fiscal delegate who examined the several deposits on behalf of the Government recommends that they be offered for exploitation for home consumption only.

PROPOSED EXPLOITATION OF NITRATE PROPERTIES.

It is reported from Valparaiso that there is a project on foot to exploit the extensive and valuable nitrate property of Pena Grande, at present owned by the Chilean Government and whose value is estimated at \$1,800,000. It is proposed, in the execution of this project, to form a national Society under the patronage of the Government.

The Compañía Boratera del Toco, operating in the nitrate fields of the Republic, has been granted authority to construct a railway between the Pampa Toyo borate fields and the Santa Fé nitrate works. It is stipulated in the permit that the plans of the line shall be submitted to the Government within a year, that the work must be commenced within six months, and that the road must be entirely completed within two years from the inauguration of the work. Failure to comply with any of these conditions renders the permit null and void.

PURCHASES OF LOCOMOTIVES.

According to "Dun's Report," the Rogers Locomotive Works, of Paterson, N. J., has received an order from the Chilean State railways for eight locomotives. The "Journal of Commerce" also reports that the American Locomotive Company has secured a contract calling for twelve locomotives to be shipped to the Chilean railways.

COLOMBIA.

REPORTED DISCOVERY OF AN ISTHMIAN CANAL ROUTE.

A letter received by the Department of State of the United States on October 15, 1901, over the signature of Mr. H. M. CRILL, an expert miner and lumberman of the State of Michigan, reports the discovery

of a canal route in the Colombian Republic. The writer stated that he had discovered the location of an ancient canal across the United States of Colombia which, in his opinion, at one time connected the two oceans. Mr. CRILL describes a gap in the mountains, indicating that the backbone of the chain has been broken, lying midway between the two routes already surveyed. The discovery was made while prospecting, and the spot was found in an almost inaccessible country abounding with rank vegetation. The letter was referred by the Department of State to the Panama Canal Commission, but no further action was taken on the subject. At various times the United States Government has sent out exploring expeditions for the purpose of locating, if possible, some such gap, and the fact that their efforts have always been unsuccessful renders the reported discovery a matter of incredulity.

COSTA RICA.

RECEPTION OF MINISTER CALVO IN MEXICO.

On Saturday, the 26th of October, 1901, Señor Don JOAQUÍN BERNARDO CALVO, Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary of Costa Rica in the United States, presented to His Excellency, the President of the Mexican Republic, his credentials as Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary near the Government of said Republic.

The speech made by Señor CALVO on that occasion was as follows:

“Mr. PRESIDENT: I have the honor of placing in the hands of Your Excellency the letter whereby the President of the Republic of Costa Rica, whose constant desire is to encourage and render still closer the good relations that fortunately exist between my country and the United States of Mexico, accredits me as Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary before the Government over which you so worthily preside.

“I come before Your Excellency in this historic and enlightened city in the precious moment in which, owing to an invitation coming from your Government, the whole American family is gathered here, and I come here specially charged by my Government and my people to congratulate the great and noble Mexican Nation through you.

“The Republic of Costa Rica, always believing that the happiness of a country can only be attained by means of education and work, watches with the utmost interest the intellectual progress and wonderful development of the great natural resources of the Mexican soil and industry, and our Republic duly appreciates these quiet and civilizing conquests of peace, accomplished under the protection of wise institutions and the admirable prudence of a patriotic and progressive Government.

"The ties of sincere friendship, never broken, which have united Costa Rica with Mexico from the time in which under the same flag they made their first steps as sovereign peoples, are very strong yet in my country, and I find them so in yours, a circumstance which makes me hope that the pleasant and honorable mission intrusted to me will be kindly received by the Government of Your Excellency."

His Excellency, the President of Mexico, answered as follows:

"Mr. MINISTER: It is exceedingly pleasing to me to welcome a representative of Costa Rica at the moment in which the important work of the International American Conference is about to be inaugurated, because the interesting mission intrusted to you, which is none other but a mission of peace and harmony, which has never been interrupted between both countries, represents the same feelings which it is the purpose of said conference to strengthen in the great American family.

"Mexico has always felt a sincere esteem and general good will toward the Republic of Costa Rica, because of its constancy in developing and encouraging education and work, to the civilizing influence of which you justly attribute the greatest importance for the welfare of nations. Now, as to the improvements accomplished in this country under the reign of peace and through the efforts of the Government, your opinion expresses a feeling of kindness for which I am very much obliged.

"You may depend, Mr. Minister, on being accorded the welcome which you deserve, not only by virtue of your representation, but also because of your personal accomplishments."

CUBA.

VITAL STATISTICS OF HAVANA.

The following statement concerning the vital statistics of the city of Havana for the month of September, 1901, has been compiled from official reports on file in the Division of Insular Affairs of the War Department:

The health conditions are decidedly the best ever attained in any month. The least number of deaths occurring in any previous September since 1889 was 496 in 1899; the greatest number, 2,397, in 1898; average, 877.45. For September, 1901, there were 339 deaths.

The least number of deaths occurring in any one preceding month during the last eleven years was in February, 1901, when there were 408 deaths. The lowest death rate for September in the years referred to was in 1899. In that year the death rate was 24.48 per thousand. The highest was in September, 1898—123.12 per thousand; average,

42.18 per thousand. For September, 1901, there was a death rate of 15.64 per thousand.

Few cities of Havana's population, anywhere, can approximate this rate. In England, London, with a population of 4,543,757, had, during the four weeks ending September 14, 1901, 5,792 deaths, a death rate of 16.57. Hull, during the same period, with a population of 241,000, about the same as Havana's, had 474 deaths, a death rate of 25.56. Paris, France, with a population of 2,511,629, had, during the four weeks ending September 7, 3,400 deaths, a death rate of 17.58. Berlin, with a population of 1,891,431, had, during the four weeks ending August 24, 3,531 deaths, a death rate of 24.26. New York, including Brooklyn, with a population of 3,536,517, had, during the four weeks ending August 24, 5,917 deaths, a death rate of 21.75. Pittsburg, Pa., with a population of 332,000, during the four weeks ending September 21, had 438 deaths, a death rate of 17.10. Washington, D. C., with a population of 278,880, during the four weeks ending September 14, had 400 deaths, a death rate of 18.38. New Orleans, La., with a population of 300,000, for the month of August, had 457 deaths, a death rate of 18.24. Manila, with a population of 244,742, for the month of June, had 621 deaths, a death rate of 30.89.

It will be seen, with regard to yellow fever, that for the month of September during the past eleven years the least number of deaths occurred in the year 1899, when there were 18 deaths; the greatest number in the year 1896, when there were 166 deaths; average, 70 deaths. This year there were 2 deaths from such cause.

Taking the yellow-fever year as commencing April 1, and considering the record of the past eleven years, it is seen that, previously, for the six months up to the 1st of October the smallest number of deaths from this disease occurred in the year 1899, when there were 36 deaths; the greatest number in 1897, when there were 659 deaths; average, 296 deaths. This year, during the same period, there have been 5 deaths.

The small number of deaths during the past month has been quite a gratifying surprise, and is difficult to account for at first glance; but when one comes to look into the statistics the reasons are evident.

This year, since the 1st of March, 100 men have been daily engaged in killing mosquitoes in every known way. The result is that instead of having 52 deaths from yellow fever and 32 from malarial fever there have been 2 deaths from yellow fever and 11 from malarial fever, a difference of 71 deaths under these two heads in favor of 1901. Again, in 1900, during September, there were 72 deaths from tuberculosis; in 1901 only 58. This, it is thought, is in great part due to the special efforts made in this direction, the system in vogue in New York having been put into effect in Havana. A record is kept of all tuberculosis cases in the city, and disinfectants and literature on the

subject of tuberculosis are freely supplied to those suffering from this disease through their physicians.

In comparing September, 1900, with September, 1901, it is found that these three diseases—yellow fever, malarial fever, and tuberculosis—have been most marked in their decrease; and that, notwithstanding these diseases, there has been a general decrease in the death rate. This, it is thought, is due to an improvement in the general sanitation, but more particularly to improvement in the interior hygiene of the houses. The constant house-to-house inspection has enabled the Health Department to force the people to keep the interior of the houses in good condition. The streets have been kept in excellent condition by the Engineer Department. It is believed that there is no city where they are cleaner nor where the garbage is better collected. It is exceedingly rare in Havana to see an unemptied garbage can on the street after daylight. Of other infectious diseases there are scarcely any cases. No smallpox has occurred for over a year. There were seven deaths from typhoid fever and three from diphtheria during the month. No scarlet fever exists in the city.

Further remark is unnecessary. As to yellow fever, there has never been an approximation to this condition at any time in the last one hundred and fifty years. This is the first year, during that period, in which it was known that yellow fever was conveyed by the mosquito; and during February the Military Governor directed that disinfection be carried out on these lines. The results are attributed to this fact.

As each month passes the authorities feel more and more confident that the problem of the control of yellow fever has been solved by the discovery that the mosquito is its conveyer, and little anxiety is now felt when a focus develops. From repeated successes in the last six months, it is believed that with present disinfection methods any infection from yellow fever that may be introduced can be stamped out.

COMMERCE WITH GERMANY.

According to a report to the State Department of the United States, made by Consul-General GUENTHER from Frankfort, Germany, Cuban imports from that country have greatly increased within the past few years. During 1895, 1896, and 1897 the shipments from the port of Hamburg to Cuba ranged from \$70,000 to \$700,000; in 1898, \$400,000 worth was sent; in 1899 the amount had risen to \$1,400,000, and in 1900 goods to the value of over \$2,000,000 were sent to Cuba from the port named. These purchases cover no less than 130 groups of goods, of which rice, articles of iron, malt, cotton goods, hosiery, passementeries, paper, and toys have shown notable increases.

On the other hand the exports from Cuba to Hamburg have increased also, having risen from \$1,590,000 in 1898 to \$3,142,000 in 1900.

RESIDENT PARAGUAYAN CONSULAR OFFICERS.

The Bureau of the American Republics has been informed by Hon. JOHN STEWART, Consul-General of Paraguay in the City of Washington, that he received commissions from his Government in October appointing Mr. ALFREDO PEREZ CARRILLO as Consul-General at Havana and Mr. TEMISTOCLES A. RAVELO Consul of Paraguay at Santiago de Cuba.

ECUADOR.

FOREIGN COMMERCE OF 1900.

According to statistics published in the Report of the President of the Chamber of Commerce of Guayaquil, covering the second half of the year 1900, the crop of cacao in 1900 was the smallest produced in Ecuador since 1898. It was then 421,793 quintals, reaching in 1899, the high total of 525,962 quintals, but falling in 1900 to 381,617.55 quintals.

Although this decrease, representing a loss of about five millions of *sucres*, or approximately about \$2,500,000, affected to a great extent the commerce of Guayaquil in 1900, the detriment then sustained has been more or less compensated with gains in other ports.

All the exports and imports from Ecuador from 1897 to 1900 have been in weight and value as follows:

Year.	Exports.		Imports.	
	Weight.	Value.	Weight.	Value.
1897	<i>Kilograms.</i>	<i>Sucres.</i> ¹	<i>Kilograms.</i>	<i>Sucres.</i> ¹
1898	32,873,546	9,001,416	39,877,451	15,528,818
1899	49,070,213	15,095,135	36,764,208	9,869,795
1899	46,940,089	21,420,248	(?)	(?)
1900	49,221,087	15,419,222	50,624,965	13,416,878

The exports and imports in 1900 were, per port, as follows:

Ports.	Exports.		Imports.	
	Weight.	Value.	Weight.	Value.
	<i>Kilograms.</i>	<i>Sucres.</i> ¹	<i>Kilograms.</i>	<i>Sucres.</i> ¹
Guayaquil	30,478,543.66	12,455,312.00	46,952,503	12,648,374.00
Manta	4,973,041.50	643,154.79	1,782,013	412,055.00
Bahia	5,213,345.33	501,348.56	1,409,359	260,768.00
Esmeraldas	5,261,627.40	741,997.66	401,307	109,982.00
Puerto Bolivar	349,104	188,302.00	.....	.....
Cayo	669,747	84,160.00	.....	.....
Maehalilla	650,953.50	84,765.23	.....	.....
Santa Elena	1,627,724.60	720,182.12	.....	.....
Total	49,221,086.99	15,419,222.36	50,545,182	13,431,179.00

¹The *sucre* is worth \$0.487 United States money.

²The figures for 1899 could not be obtained, as most records and papers relating to that year were destroyed by the great Guayaquil fire on November 27, 1899.

GUATEMALA.

SPECIAL ENVOY TO THE UNITED STATES.

On November 1, 1901, Dr. JORGE MUÑOZ, who had been appointed by the Government of Guatemala to serve in the capacity of special Minister and Plenipotentiary from Guatemala to the United States, was received by President ROOSEVELT, Hon. JOHN HAY, Secretary of State of the United States, making the formal presentation. The special mission with which Dr. MUÑOZ was charged was the conveyance of a message of condolence from the Guatemalan Government to that of the United States on the death of the late President, WILLIAM MCKINLEY, the friendly courtesy indicated by the graceful act being thoroughly appreciated by the people of the United States.

The letter accrediting the special envoy reads as follows:

"Manuel Estrada Cabrera, Constitutional President of the Republic of Guatemala, to His Excellency the President of the United States of America.

"GREAT AND GOOD FRIEND: Animated by the sincere desire to strengthen the bonds of brotherly concord and friendship which happily exist between Guatemala and the United States of America, I have thought fit to accredit, in the character of Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary on a special mission near the Government of Your Excellency, and without prejudice to the legation accredited in your Republic in a permanent manner, Señor Don JORGE MUÑOZ, a gentleman in whom are united high gifts of intelligence, culture, and patriotism.

"I request Your Excellency to be pleased to receive him kindly and to place entire faith and credit in all that he shall say in the name of this Republic, especially when he declares the good wishes which I have for the prosperity and progress of the American nation and the personal welfare of Your Excellency, to whom I have the honor to subscribe myself, with the highest consideration, your loyal friend.

"MANUEL ESTRADA C.

"JUAN BARRIOS M.

"NATIONAL PALACE, *Guatemala, September 28, 1901.*"

The meeting between the President of the United States and the special Guatemalan envoy took place in the Blue Room of the White House and was characterized by great cordiality, Dr. MUÑOZ speaking as follows:

"Your Excellency: As soon as the cable made known to the world the first news of the iniquitous attempt committed in the city of Buffalo on the person of the illustrious President of the American Union, the Honorable WILLIAM MCKINLEY, and later the lamentable outcome

of the nefarious tragedy, the Government of my country, and especially His Excellency, the President of the Republic, faithfully voicing the sentiments of the Guatemalan nation, hastened to express by means of official communications, which have doubtless been brought to the knowledge of Your Excellency, the sorrowful impression which the lamentable event made in the country and the sincere part it took in the grief which, with such cause, was felt among the American people and the wide circle of their international relations over the loss of so eminent a statesman as the Honorable Mr. MCKINLEY, whose noble, patriotic, and lofty virtues are an integral part of the marvelous prosperity of your great Republic.

“But those tokens of the friendly interest of His Excellency, President ESTRADA CARRERA, and of his Government, have not yet satisfied them, and they decided to accredit me in the capacity of Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary on special mission, as evidenced by the autograph letter that I have the honor to place in the hands of Your Excellency to the end that I may come to your Government and may personally express those sentiments, and at the same time the feeling of earnest pleasure and gratification with which Guatemala observes that in the midst of the awful calamity which now weighs upon the country of WASHINGTON, it can, by a happy dispensation of fate, congratulate itself upon having at the head of public affairs so eminent a character as that of Your Excellency, endowed with the most conspicuous faculties of heart, intelligence, and patriotism, which, of themselves, promise an assured guaranty of as wise, as enlightened, and as flourishing an Administration as those that have preceded it.

“These are, in a few words, most excellent sir, the purposes of the mission of cordiality and sympathy with which I have been charged, and upon discharging this duty, and while taking especial pleasure in felicitating you for the honorable confidence that your fellow-citizens have bestowed upon you, may I be permitted to express to you the ardent wish of my Government that the bonds of old standing and true friendship that happily unite and have always united the United States of America and the Republic of Guatemala may be strengthened and drawn closer every day.

“May Your Excellency be pleased to accept with benevolence the heartfelt wishes that I, in the name of the Guatemalan people and Government, make for the happiness of the people and Government of the United States of America and for your personal welfare.”

President ROOSEVELT replied as follows:

“Mr. MINISTER: It is with feelings of most sincere and grateful appreciation that I received from your hands the letter whereby you are accredited in the capacity of Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary on special mission for the purpose of expressing

the sorrow and sympathy which the President and Government of Guatemala share with the Government of the United States in view of the lamented death of President MCKINLEY.

"This friendly and notable action of your Government, added to the many manifestations of sympathy and respect evinced by the President, Government, and people of Guatemala, which have reached me directly or through the Legation of the United States at Guatemala City and the Legation of Guatemala at this capital, has deeply impressed me, and I shall take occasion to assure His Excellency, President ESTRADA CABRERA, directly, of the high value I place upon his brotherly action.

"I thank you for the warm and cordial manner in which you have voiced the sentiments of your Government, and for your kind and courteous reference to myself.

"It shall be my duty as well as pleasure to maintain and strengthen the friendly relations which have so long subsisted between the two countries, and in this I count upon the assistance and cooperation of President ESTRADA.

"It gives me great pleasure to assure you that your wishes for the welfare and happiness of the people and Government of the United States and myself are heartily reciprocated."

CENSUS OF THE REPUBLIC.

A decree of the President of the Republic, issued on the 11th of September, 1901, directs that on the 30th of November of the same year the taking of the census of all the inhabitants of the Republic shall commence. In said census must be stated the Christian and surname of each person, as well as the sex, age, religion, whether single or married, profession or trade, nationality, and whether the person is able to read and write or is illiterate.

COMMEMORATIVE MONUMENT.

Another decree, dated the 15th of the same month, directs that a monument shall be erected in the place to be selected, at the proper time, for the purpose of honoring the memory of the heroes of her independence, and of the signers of the declaration thereof, the 15th of September, 1821.

SATISFACTORY CONDITION OF INTERNAL AFFAIRS.

According to recent news from Guatemala, the general situation of this country is most satisfactory.

Thanks to the intelligent and wise administration of its distinguished President, Señor Don MANUEL ESTRADA CABRERA, Guatemala is at present enjoying an era of prosperity favorable to all branches of

commerce and industry. The calm which reigns in the country has restored confidence, and the fiscal situation, without being perfect, is, however, greatly improved, and has in every case withstood the monetary crisis, which has not retarded the economic development of the Republic.

The crops, particularly that of corn, are abundant. The work of surveying the railway from Patulul to Mazatenanupo is being actively pursued.

All these results reflect the greatest honor on the present Government, which is devoting itself to the country's interests, to the public welfare in general, and in particular to the betterment of the laboring and poorer class.

DUTY ON COFFEE EXPORTS.

A decree was issued on August 12, 1901, by the Guatemalan Government providing that the duty of 6 *pesos* (paper) per quintal of coffee exported from the Republic shall remain in force until June 30, 1902. This duty was first made effective on July 1, 1900.

HAITI.

REDUCTION OF EXPORT TARIFF RATES.

The Department of State at Washington, under date of September 24, 1901, was informed by Hon. WILLIAM F. POWELL, United States minister at Port au Prince, of the passage of a law reducing the duty on certain exported products, notably coffee and logwood. Coffee will hereafter pay \$3 gold per 100 pounds, and logwood \$1.50 per 1,000 pounds. The surtax of 25 per cent on imports, now paid in paper, is to be hereafter paid in United States gold.

The Minister of Finance is, by further legislation, restricted to a loan of \$500,000, instead of \$1,000,000, as in the original bill, for the purpose of retiring a certain amount of the present paper currency.

COMMERCIAL CONDITIONS.

The general commercial conditions of the Haitian Republic are reported by the United States Minister to that country to be in a most favorable state. Merchants doing business with the United States have largely increased their orders for all classes of provisions and merchandise. This is regarded by the Minister as being possibly due to the fact that after October 1, 1901, import duties are to be payable in gold instead of in the currency of the country as heretofore.

The coffee crop, which is reported as larger than for some years, was

held back from export until after the application of the new clause in the tariff law governing exportation of that product at a reduced duty. Exchange was rapidly falling on the date of the communication (October 5, 1901) of Minister POWELL, and the financial condition was said to be better than for the past six years.

HONDURAS.

DELEGATES TO THE INTERNATIONAL AMERICAN CONFERENCE.

Dr. JOSÉ LEONARD, rector of the University of Honduras, and Dr. FAUSTO DÁVILA, a prominent attorney of the Republic, who have been appointed as delegates from Honduras to the International American Conference in the City of Mexico, arrived at San Francisco en route to their destination on October 17. In interviews with representatives of the press of California the economic conditions of their country were stated to be in excellent condition, it being also reported that the demand for goods of United States manufacture was constantly on the increase. The only exception to this latter statement was in such sections of the Republic as are settled by Germans and where German capital is largely invested, in which cases preference is given to products of their fatherland.

PROPOSED RAILWAY.

A railway contract for the exploitation of a new line in the Republic of Honduras has been secured by the Onoa Company of Macon, Georgia. The agent of the company, Mr. J. J. GALLIARD, who was sent to investigate the conditions surrounding the construction of the road, presented a very favorable report on his return to the United States, and the work will shortly be commenced.

CONCESSION OF IRON-ORE DEPOSITS.

"La Gaceta," the official journal of Honduras, contains the draft of a contract for the concession of the iron-ore deposits of Agalteca, situated in the northwestern part of the Department of Tegucigalpa, which were declared State property by a decree dated February 28, 1899.

These ores, for the most part magnetic, contain 69 per cent of metallic iron. They are reputed very pure, containing no phosphorus and only a very small amount of sulphur. Limestone is found in abundance near these deposits, and water in sufficient quantity to furnish motor power. These iron deposits are, moreover, said to be so abundant that the extraction of the ore on the surface alone would furnish an important exploitation during fifty years.

MEXICO.

IMPORTS OF WHEAT AND CORN.

By decree of the President of the Republic, issued on the 1st of October ultimo, the following was provided:

"ARTICLE 1. It is hereby decreed that all corn introduced through the custom-houses of the Republic shall be free of the import duty and surtaxes, as well as of the 7 per cent internal stamp tax, for a period of three months from this date, or till the 31st of December next.

"ART. 2. The wheat introduced during the same period shall pay the import duties at the rate of 1 cent per gross kilogram.

"ART. 3. From the 1st of January, 1902, foreign corn and wheat will again pay their respective duties as indicated in schedules 143 and 146 of the general custom-house regulations."

RAILWAY DEVELOPMENT.

The work of extension and improvement on the various railway lines of the Republic is reported as very active since the close of the rainy season. On the Mexican Central forces of civil engineers have again been put to work, and the Zapotlan extension is being pushed, so that the rails, which have been brought from Tampico, will soon be laid. The location work for the proposed line between Agmas Calientes and Guadalajara has also been completed, and while the construction of this branch, which would greatly shorten the distance between Guadalajara and points north, has not been definitely determined upon, it is thought that the management will undertake it within the coming working season. In addition to the great benefit afforded to Guadalajara by the construction of this road, the surveys made indicate that it would pass through a very rich agricultural section.

Work on the Interoceanic line is progressing rapidly, and the engineers are planning to repair the damages done by the recent rains and to avoid a repetition of them in the future. Many improvements are in contemplation along this line.

On the Vera Cruz and Pacific all possible speed has been employed in the constructive work, and if the contractors carry out their agreements the main line will be finished by June, 1902. Considerable rolling stock has been purchased, and some of it is being delivered. These purchases include locomotives and passenger and freight cars. By the time the contractors have finished the construction of the line the rolling stock will be delivered and the road ready for operation.

Mr. J. M. NEELAND, General Manager of the Pan-American Railroad Company has informed the publishers of the "American Engineer" that preliminary surveys have been made and the rights of way

secured for the proposed steam and electric railroad 1,200 miles long from San Geronimo. The capital has been secured and the contracts will be let about the first of the year 1902. About 50 kilometers of track have already been laid and the rails for 150 more kilometers are on the ground.

The Mexican and Magdalena Railroad Company has been incorporated with a capital of \$400,000 by FRANCIS H. HILL, GEORGE A. TREADWELL, and CHARLES S. DALEY, of New York City. This company proposes to build a railway, telephone and telegraph lines, electric plants, etc., and to operate a steamship line in Mexico.

It is also reported from the City of Mexico that the Mexican National Railway Company, which recently acquired a controlling interest in the Mexican International line, had subsequently purchased extensive wharf, warehouse, and bay front holdings at Corpus Christi, Texas. It is proposed to make that point a deep-water terminus for the system. Announcement is also made that the entire Mexican National system will immediately be widened to a standard gauge. This change, with necessary improvements, will necessitate an expenditure of \$10,200,000. A plan for the readjustment of the finances of the road has been prepared, which provides for the creation of \$20,000,000 of new prior lien $4\frac{1}{2}$ per cent gold bonds, due in 1926; \$15,000,000 first mortgage consolidated 4 per cent gold bonds, due in 1951; \$25,000,000 4 per cent non-cumulative preferred stock, and \$33,350,000 common stock to be exchanged dollar for dollar with existing capital stock.

The report of the Mexican Southern Railway for the year ended March 31, 1901, states that the gross receipts were £84,306, against £76,778; the working expenses £50,077, against £45,841; and the net receipts £34,229, against £30,937. The coupons of the \$8,000,000 6 per cent subvention bonds of the Mexican Government realized £47,906, an increase of £1,218, the price obtained per dollar having been 23.95d., as compared with 23.34d. The renewal and contingency fund has been increased by the transfer of a further sum of £5,000 to its credit. The directors now recommend a dividend of $2\frac{1}{2}$ per cent on the ordinary stock, which will absorb £25,000, and leave £14,311 to be carried to the next account.

THE STATE OF VERACRUZ AND ITS RIVERS.

Under the head of "La Red Fluvial de Sotavento," the official newspaper of Oaxaca de Juarez publishes an interesting article, from which the following is copied:

"There are few sections of the country favored with such abundant waterways as the Sotavento coast of Veracruz. A simple glance at the map of the Republic suffices to realize that this section of the Veracruzan territory possesses an extensive waterway, which is sufficient to meet all the requirements of trade, no matter how much it may

increase and extend itself to the farthest towns and commonwealths. It is well known how the easy and cheap communication of a country contributes to increase its worth, either helping to extend trade and agriculture because of the economy in freights, or by affording facilities to business men, and, finally, offering to the mere tourists the necessary means of easy and cheap transportation.

"Taking into consideration the advantages which would result from the use of these rivers, a navigation company was organized in this city (Oaxaca de Juarez) about eleven years ago, with national capital. This company was transferred to an English company, which is doing great business on this coast, and which, by means of its capital, will greatly add to the welfare of these coast towns."

The following are the waterways spoken of in this article, not to mention the brooks of no importance:

The Papaloápan or Quiotepec River, which rises in the State of Oaxaca at the Sierra de los Frailes, flows into Laguna de Alvarado, and has a course of 261 miles.

The Fonto River rises at Sierra de Zongolica, flows into the Papaloápan River, and runs 51 miles.

The following are the rivers of Veraacruz:

The Chiltepec River rises at the Sierra Zongolica and flows into the Papaloápan River.

The Obispo rises at the Sierra Zongolica and flows into the Papaloápan River.

The Tesechoacán rises in the State of Oaxaca, flows into the Papaloápan, and is 96 miles long.

The San Juan Michapa rises in the State of Oaxaca, flows into the Papaloápan River, and is 183 miles long.

The Acula rises in the Sierra Zongolica, flows into Laguna Alvarado, and is 36 miles long.

The Tecolapa or Saltabarranca rises at the Tuxtla, flows into Lagunas de Tequiapa, and is 45 miles long.

Rivers of the Cantón of Tuxtlas:

The San Agustin, which rises in the mountains of Tuxtla, flows into the San Juan River, and is 18 miles long.

The Tuxtla-Laurel, which rises in the mountains of Tuxtla, flows into the San Juan Michapan, and is 15 miles long.

The Santiago, which rises in the mountains of Tuxtla and flows into the Tuxtla-Laurel River.

The San Andrés, which rises in the mountains of Tuxtla and flows into the Tuxtla-Laurel River.

The Anapan, which rises in the mountains of Tuxtla and flows into the Tuxtla-Laurel River.

The Tecolapa, which rises in the San Martin volcano, flows into the San Agustin River, and is 9 miles long.

The Cañas rises in the San Martin volcano, flows into the Mexican Gulf, and is 12 miles long.

Rivers of the Cantón of Acayucan:

The Trinidad, which rises in lands belonging to Acayucan, flows into the San Juan Michapan, and is 21 miles long.

The Hueyapan, which rises in the hills of Juan, flows into the Tuxtla-Laurel River, and is 15 miles long.

The rivers of the Cantón of Minatitlán.

The Coatzacoalcos, which rises in the Zempoaltepec, Oaxaca, flows into the Gulf of Mexico, and has a course of 261 miles.

The Chacalapa, which rises in lands of the Minatitlán, flows into the Coatzacoalcos, and is 93 miles long.

The Coachapa, which rises in lands of Minatitlán, flows into the Coatzacoalcos River, and is 93 miles long.

The Uspanapa, which rises at Minatitlán, flows into the Coatzacoalcos River, and is 51 miles long.

The Tierra Nueva, which rises at Minatitlán, flows into the Coatzacoalcos River, and is 42 miles long.

The Tacoteno, which rises at Minatitlán, flows into the Coatzacoalcos, and is 36 miles long.

The Chinameca, which rises in Minatitlán, flows into the Tierra Nueva River, and is 27 miles long.

The Tonalá, which rises at Minatitlán, flows into the Gulf of Mexico, and is 93 miles long.

The Sanapa, which rises at Minatitlán, flows into Tonalá, and is 42 miles long.

THE STATE OF MEXICO.

Toluca, writes a correspondent to a recent French commercial paper, is a very clean, agreeable city, with beautiful streets and parks, and an electric-light plant which many European cities might well envy. Comfort is general, the police service is very good, there are no beggars, and the inhabitants are polite and kind to foreigners. The city has a very good hotel.

The great and constantly increasing prosperity is due to the present Governor, General VILLADA, who for nearly sixteen years has governed the State of Mexico. A man of great energy and ability, General VILLADA has endowed the capital of his State with numerous literary and scientific institutions which serve as models. Professional normal schools for young men and women, a school of arts and professions, a scientific institute, etc., a model hospital, a prison where work is obligatory, foundling asylums, public baths, in short, all that constitute modern progress, hygiene, education, and morality are objects of his constant solicitude.

The fertility of this State in the plain is unsurpassed. Large

haciendas are seen, where fields cultivated according to the best methods produce European cereals in abundance, and where fine herds of sheep and cattle are raised. In the mountainous regions rich deposits of gold and silver abound, and there are celebrated mines, such as those of Mineral del Oro, de Temascaltepec, de la Luz, etc., which have made the fortunes of all those who have operated them. Copper, lead, and other mines and marble quarries are also found here. Immense forests of magnificent trees show that the lumber industry would yield large profits.

THE TOBACCO INDUSTRY.

The creation of new tobacco plantations in Mexico has, it appears, resulted in considerably increasing the production of this product. Besides this the Mexican planters affirm that their tobacco is greatly improved in quality and that some of the plantations will soon be able to produce leaves of the same grade as the Cuban product.

During the last five years the exports of Mexican tobacco have been as follows, in English pounds:

Years.	Leaf tobacco.	Manufactured tobacco.
1896	2,885,685	936,699
1897	4,103,459	768,755
1898	7,977,252	1,033,289
1899	3,226,697	705,528
1900	4,079,030	625,306

The principal Mexican districts where tobacco is gathered are those of San Andres Tuxtla, Playa Vicente, and Huanaguillo, in the State of Vera Cruz, and the Territory of Tepic. The cultivation of this plant is not, however, confined to the above-mentioned districts, but it also extends to the neighboring States of Oaxaca, Puebla, and Chiapas. The total production of leaf tobacco in Mexico is estimated at about 17,000,000 pounds.

In 1900 the Mexican tobacco manufactories used in all 15,086,594 pounds of tobacco, against 12,915,764 pounds in 1899. Virginia tobacco figures in these amounts for 2,179,510 and 2,251,165 pounds, respectively.

In 1900 Mexican manufactories produced 377,502,882 packages of cigarettes (a package contains from 15 to 25) and 120,536,942 cigars, or an increase of 10,000,000 cigars and 30,000,000 packages of cigarettes.

ANTHRACITE COAL MINES IN SONORA.

Anthracite coal delivered at \$6 per ton in the city of San Francisco is declared to be a possibility of the near future by a company composed of United States capitalists to operate in Mexico. This company is known as the Mexican Anthracite Coal and Mining Company.

Anthracite coal now costs from \$12 to \$15 per ton in San Francisco, so that the saving would be enormous in the event that the results meet the anticipations of the company referred to. The coal fields controlled by this company are reported to be in the San Marcial Valley, in the State of Sonora. The tract is 4 miles long, is 30 miles from Hermosillo and 20 miles from tide water at Guaymas. The anthracite is 85 per cent carbon. A shaft 300 feet deep has been sunk, and a concession from the Mexican Government requires that 150 men shall be steadily employed at the mines before the end of 1901. Orders for machinery to cost \$200,000 have been placed in California, and a railroad 32 miles long will be built between the mines and Hermosillo and Guaymas. The manager is an old Pennsylvania coal miner.

PRODUCTION OF CABINET WOODS.

Data taken from the Mexican press show that the yearly production of mahogany in the Republic amounts, on an average, to about \$1,200,000, Mexican silver, Tabasco and Campeche supplying the greatest quantity of this valuable wood. Cedar is found in all parts of the country, but the States of Chihuahua, Veracruz, and Tabasco contain the largest and most desirable forests of this wood, cutting annually cedar logs to the value of more than 1,000,000 *pesos*.

With the exception of the State of Nuevo Leon, which cuts yearly more than 30,000,000 kilograms of ebony, this wood is almost unknown, commercially, in the Republic. A small quantity of ebony, however, is produced in the States of Guerrero, Hidalgo, Yucatan, and Zacatecas, but the aggregate supply from this source does not probably exceed 3,000 kilograms in weight.

Puebla produces a greater quantity of aloe wood than any of the other Mexican States; Coahuila the most oak; Nuevo Leon the greatest quantity of walnut; the Territory of Lower California, ironwood, while the State of Jalisco is celebrated for its orange wood.

ABROGATION OF A WATER CONCESSION.

The "Mexican Herald" of October 13, 1901, stated that the Mexican Government had declared null and void the contract between the municipality of Almoloya del Rio, State of Mexico, and WILLIAM MACKENZIE, relating to the lease of one-third of the waters produced by the spring sources of the Almoloya. The lease in question was entered into in June, 1900, and the decision annulling the concession was only reached after a lengthy and impartial study of the case. The region watered by the Lerma River, which has its origin in the springs of Almoloya, comprises lands in the States of Mexico, Queretaro, Michoacan, Guanajuato, and Jalisco. It was claimed by the various farm owners and towns bordering the river that their interests were threat-

ened by the diversion of its waters, and the settlement in their favor has removed all possibility of serious conflicts over the application of the stream.

NEW MINING COMPANIES.

On October 14, 1901, the Mexican Mining and Smelting Company, with a capital of \$10,000,000, was incorporated in the city of Albany, New York State. The purpose of the company is the operation of the mines of Durango, the principal offices to be in New York City.

Two days later, in the same city (Albany), the Zimapaña Mining and Smelting Company was incorporated for the exploitation of mining operations in Mexico. The company is capitalized at \$500,000, and will have its principal office in New York.

There are at present in Mexico over 10,000 mines which are being worked or authorized by the Government, and the greater number are found in the States of Chihuahua, Sonora, Coahuila, Zacatecas, Hidalgo, Oaxaca, and Durango.

CABLE FROM VERA CRUZ TO FRONTERA AND CAMPECHE.

The work preparatory to the laying of a cable between Vera Cruz, Frontera, and Campeche is about to be started, the representative of the company which is going to take charge of the construction of the same having duly complied with one of the requirements demanded of him, namely, a deposit of \$5,000 in the National Bank as a bond to guarantee the carrying out of the contract.

The representative of the company has taken all the necessary steps and has entered into a contract with the Department of Communications.

The Chamber of Deputies shall decide concerning said contract, and to that end it will be forwarded to the respective committees within a few days, in order that they may reach a decision on the subject.

Should the contract be approved, the new telegraphic line will be completed within a short time.

MORELOS, THE NEW YUCATAN PORT.

In consequence of the campaign which the Federation has been making against the rebellious Mayas Indians, it has become necessary to carry out several very important works, which will be very useful, for, in spite of the fact that some of them have been merely strategic, others, besides being of service for war purposes, will constitute a new element for the progress of the State.

Among them may be mentioned the port of Morelos, constructed on the eastern coast of Yucatan, and which has been very useful in the transportation of men, provisions, and ammunition.

As it might be said that in this respect the campaign is finished, the Government has endeavored to make the greatest use of this port, and

to that end it has sent an important commission, consisting of the chiefs and officials of the vessel *Yucatan*, which sailed from Vera Cruz recently, bound for the port of Morelos.

The object of the committee is to draw the necessary plans in order to determine the geographical situation of the new port and to include it in the maps hereafter.

The same commission will draw the necessary plans to construct whatever works the new port may require in order to put it in first-class condition.

The duties of this important commission will keep it employed for at least six months. As soon as its work is finished the chief of the vessel himself will visit the City of Mexico to submit a report of the work to the Secretary of War.

POSTAL MONEY-ORDER SERVICE.

The total amount of the remittances of money made in Mexico by money orders in the twelve months of the fiscal year ending 1899-1900 amounted to \$15,112,388.37.

The total amount of the remittances made during the following year of 1900-1901 amounted to \$28,624,201.77. This shows an increase of \$13,511,813.40, or a gain in a single year of 89.41 per cent.

The benefit resulting to the Government from this service last year amounted to \$77,283.03.

EXTENSION OF PARCELS-POST SERVICE.

A circular letter issued by the Post-Office Department of the United States under date of September 5, 1901, stated that the postal administration of Mexico had advised the Washington authorities that parcels-post packages might be sent to the offices at Comitán and Pichucalco, in the State of Chiapas, under the regulations governing the interchange of postal matter between the two Republics. It was stipulated, however, that such parcels should not weigh more than 11 pounds (5 kilograms).

EXPORTS OF HIDES.

The value of hides exported during the year 1900 from Mexico to the United States was approximately \$2,500,000, the number being 13,137,000. These figures are exclusive of such hides as reached the United States via Europe, and it is stated that for the year 1901 the larger part of the shipments to Holland are being deflected to the port of New York as their ultimate destination. A sensible increase in receipts of Mexican hides in the New York markets has been noted since July, and it is calculated that 18,000,000 to 20,000,000 will be shipped from Mexico to the markets of the United States before the expiration of the year.

PROPOSED REVISION OF RAILROAD RATES.

The commission charged with revising the railroad rates is actively pursuing its work. Four roads—the Central, National, Mexican, and Interocceanic—have already presented their projects for classifying the rates, which are now being studied. The Agricultural Society has addressed a circular to all the farmers of the country, inviting them to give their opinions on this important subject. The Chamber of Commerce has also appointed commissions, which are to study these various projects.

The results of their labor will be presented to the next session of Congress.

MISCELLANEOUS NOTES.

The Governor of the State of Sinaloa recently asked the authorities of all the districts under his administration to furnish him with detailed reports on the state of the growing crops. From the majority of these reports it is shown that, thanks to the heavy rains of late, the crops in the State of Sinaloa will be magnificent.

According to many manufacturers the best Mexican cotton is found in the following parts of the Republic: On the coast of the State of Guerrero, the fiber measuring 37 millimeters in length; in San Pedro and Lerdo, 35 millimeters; in Veracruz, 34 millimeters; in Guaymas, 30 millimeters; in Tepic, 31 millimeters; in Colima and Oaxaca, 32 millimeters. The Pacific coast and the banks of the Rio Nazas produce the best cotton. The important district of Galeana is the cotton-producing center of the south. Two factories for tissues and hosiery are established in this district.

A concession has been granted for the establishment of a new tramway line in Mexico City, between the custom-house and the extreme south of the Valley. The line will be about 30 miles, and the concessionaires hope the enterprise will prove a lucrative one. It is reported that the necessary capital was obtained in New York.

A company, capitalized at \$100,000 gold, has been formed in New York to undertake the colonization of the State of Tabasco. It has bought for this purpose the *hacienda* of San Miguel y Anexas, which has an area of 8,000 acres.

The Belgian-Mexican Commercial Company, which during some time suspended its operations in Mexico City, has again resumed them and has decided to enlarge its sphere of action by extending its operations to all the States of the Republic. M. EDOUARD ANGEL, who has recently arrived in Mexico City, has been appointed to represent the company.

A company has recently been organized in the City of Mexico for the establishment of a large factory for the manufacture of metal caps

for bottles. This company will enjoy the franchises granted to new industries by the Government—exemption of taxes during ten years, free admission of the machinery used in the factory, etc. The factory will probably be erected in one of the localities of the Federal District near Mexico City.

The "Diario Oficial" of September 3, 1901, contains a decree issued by the Treasury Department and ordering that from the 1st of October and until new order foreign merchandise imported from the Vera Cruz custom-house shall pay a duty of 2 per cent on import duties in favor of the municipality of that port.

The copper exports in the fiscal year of 1900-1901 represent a value of \$10,000,000, which is double the amount of the previous year.

NICARAGUA.

TERMINATION OF TREATIES WITH THE UNITED STATES.

Formal notification of the date of expiration of the Treaty of Friendship, Commerce, and Navigation concluded between the Republics of Nicaragua and the United States on June 21, 1867, and also of the Treaty of Extradition, concluded between the countries named on June 25, 1870, has been furnished the Department of State of the United States by the Minister of Foreign Relations of Nicaragua. In accordance with that information the Department has replied that the Government of the United States would consider the Treaty of Friendship, Commerce, and Navigation terminated on October 24, 1902, and the Treaty of Extradition on April 24, 1902.

RAILROAD CONSTRUCTION.

According to a report rendered to the Department of the Interior by the engineer in charge of the construction of the Central Railroad, Mr. JULIO WIEST, said railroad will be opened to the public service next January. The construction of this road will exclude the necessity of lake navigation, which at present is the only means of communication between Momotombo and Managua, and will greatly benefit trade, industry, and agriculture in general.

The Atlantic Railroad is also being constructed. This line extends from El Genizaro, ending at Puerto Zelaya. Its construction will open to industry and agriculture extensive belts of lands which are among the richest and most fertile of the Republic.

According to the terms of the contract entered into with the constructing company, the Government binds itself to pay to the latter the amount of \$20,000 national money per each constructed mile and

an additional sum of \$5,000 for the terminus stations and for the telegraphic line which is to run through parallel to the railroad.

The necessary preparations are being made for the construction of a railroad which shall start from the junction of the rivers Závalos and San Juan and terminate at the lower end of the Machuca River. The boats which run on the San Juan River will connect at the above-stated places, and in this way the distance between said places, where navigation is quite difficult, will be shortened. None can fail to appreciate the advantages which said railroad will afford to commerce and the great commercial development which will result as a consequence thereof.

We would add that according to the last report of the Interior Department, rendered to the Legislative Assembly at its last sessions, the traffic of the national boats and railroads have rendered a net profit of \$300,895.15 during the fiscal year of 1899-1900. This result proves the good management of the company.

PERU.

RESOURCES OF THE COUNTRY AND OPPORTUNITIES FOR FOREIGN CAPITAL.

Mr. FELIX E. CASTRO, a distinguished Peruvian writer, interested in the cultivation of industrial and commercial relations between the United States and Peru, being convinced that immense reciprocal benefit is thereby secured for both countries, has written the following interesting paper:

"Peru is bounded on the north by the Republic of Ecuador, on the south by the Republic of Chile. Its coast line measures 1,520 miles, extending from the tide waters of the Pacific to an altitude of from 4,500 to 6,000 feet above the level of the sea. The country is broken by fissures and mountains that contain immense guano deposits, which are sought for export to fertilize the worn-out lands of the Old Continent.

"The great stretch of land is inclosed between the Pacific and the majestic western mountains called the Andes, containing alternately salt and inexhaustible deposits of petroleum, with fertile and productive valleys in which are cultivated rice, cotton, sugar cane, olives, and fruits of almost every kind.

"Many rivers that descend from the mountains irrigate a great part of the region. The rest of the pampas would require artificial irrigation to make them productive. The climatic conditions are healthful, tempered, agreeable.

SOME CHARACTERISTICS.

"La Sierra range is the territory lying between the two chains that cross the whole of Peru until it reaches an altitude of 10,500 feet above the sea level. The zone is variable in its temperature and productions, and its table-lands are covered with natural pastures where live the avestruz, the llama, and the vienna wool-bearing quadrupeds. In the laps of its elevated peaks grow the quinua, the capo, wheat, and corn. There are immense lakes, with fish of many varieties, deep rivers and brooks, and springs of mineral waters the best in the world.

"This is the most populated part of Peru, which contains inexhaustible mineral wealth and which would bear quick investigation.

"After having crossed the Andes, or the eastern range, a descent is made to a zone where a gradual increase of humidity and heat is felt, with increased vegetation, until one penetrates the thick virgin forests of tropical America. This is the region that constitutes the richest part of Peru, where flow great rivers, such as the Marcapata, Urubamba, Madre de Dios, Madera, Napo, Marañon, Ucayali, Purus, Yarus, etc. The forests abound in millions of trees of fine wood, 'jebe' and rubber, cascarilla and cacao. Much gold is in the river bottoms.

"Thousands of plantations could be established for the cultivation of sugar cane, the cocoa tree, coffee, etc. This is the physical aspect of Peru, flattering in the extreme for its beauty and amazing in its fertility and productiveness.

CHANCES FOR FOREIGN CAPITAL.

"The above simply gives an idea of what Peru is. Much might be written of the guaranties it offers to foreign capital to enter its hospitable domains and of the necessity of crossing the country with railroads and introducing the use of all kinds of machinery to hasten the industrial progress already being developed.

"I will conclude this brief resumé by stating that the push and energy of the United States have resounded in Peru, and its triumphs of material progress during the last century have caused much admiration. The Peruvian press, a faithful interpreter of the sentiments of the people, has published thousands of articles on the advances of the great North American Republic with two noble objects—first, to applaud the great and beautiful, and, second, to show its works as examples necessary for a people capable of taking care of opportunities.

"This is the reason why Peru wishes to work out its development through the United States with so much capital. In Peru from 10 to 18 per cent can be made in almost any industry, and doubled in the gum (rubber) and mine industries.

"Cotton, rice, sugar, borato, coca, cocoa tree, hides, coffee, rubber, wool, petroleum, gold, silver, copper, etc., are the principal products

of Peru. They promise an inviting and brilliant future, as the development of them can be assured in a brief time with the aid of American capital."

MONETARY SITUATION.

Advices from Lima on October 11, 1901, were to the effect that in consequence of the evident withholding of gold coin from circulation the banks were then paying out silver *sols* only. At a meeting at the palace on October 10, between the various bank managers and the Minister of Finance and the President, the unanimous opinion was expressed that the prevailing fear of a fall in the rate of exchange and the probable export of gold was unfounded by reason of the decline in the prices of Peruvian produce. As a remedy for the situation it was proposed to declare gold coin the only legal unlimited tender; to demonetize 100,000 *sols*, the silver to be converted into bars for export; also to reduce the premium at the mint for the coinage of gold and immediately deliver the equivalent in coins to the parties presenting gold for coinage.

DEVELOPMENT OF COPPER MINES.

According to a statement made by the Minister of the United States Government near that of Peru, Hon. IRVING B. DUDLEY, who recently arrived in San Francisco, the Republic of Peru is on the verge of a great economic revival. Mr. DUDLEY bases his prediction on the activity indicated in the development of the enormous copper values hitherto unexploited, and reports that United States capital to the extent of \$10,000,000 is to be invested to that end. The project involves the building of 80 miles of railroad from Oroya, the present terminus of the line running from the seaport of Callao, to the Cerro de Pasco mines, which form the center of the copper region. With the completion of this extension the Republic of Peru will attain rank as one of the leading copper countries of the world.

MANUFACTURING INDUSTRIES.

The manufacturing industry in Peru, writes Mr. V. KIEFER MARCHAND, Attaché to the French Legation in Lima, in a report on the economic and commercial situation of this country, has greatly developed in recent years and has had for immediate effect the reduction in price of some foreign articles and a rapid decrease in their importation.

The manufacture of beer has become of considerable importance, the production of the largest brewery in Peru during the last few years reaching the following figures in dozens of bottles: 1894, 80,700; 1895, 92,900; 1896, 129,800; 1897, 194,000; 1898, 192,900. The production in 1899 was not less than that of 1897. The brewery also manufactures ice, the production reaching 15 tons per day during the hot weather.

The brickyards of Chacara Colorada, or of Brena, will before long manufacture bricks which, it is believed, can compete with those of foreign make. The bricks which are now manufactured are of excellent quality.

The manufacture of pasteboard and of shirts and cravats has not developed as expected, due in a measure to the overloading of the market in a few months and the difficulty in imitating the finish of the European articles.

The developing of the mining and manufacturing activity has doubled the importance of the foundries and other establishments of like nature established in Lima and Callao. They employ excellent foreign labor, which enables them to make certain repairs and manufacture parts of machinery under very advantageous conditions for the purchasers.

A leather-dressing establishment recently established shows satisfactory progress. Only goatskins are dressed here.

The tanning industry has made great progress. At Lima there are 6 tanneries—4 Italian, 1 Peruvian, and 1 French.

The reputation of the furniture made in the country is unquestionable on account of the wood used, which resists the ravages of the various insects. The only varieties employed are Central American cedar, mahogany, and some Chilean woods. The Peruvian mountain districts contain some very valuable woods which will become, as soon as a railroad connects the Pacific coast with the eastern slope of the Andes, the object of an important industry.

The existence in the country of a part of the raw material for pharmaceutical and chemical products enables the druggists to manufacture products of different qualities, including a large quantity of highly perfumed toilet waters.

The production of the cotton and woolen mills being unable to supply the demand, new companies have lately been formed. The principal one is the "Nacional," which has a capital of 400,000 *sols*. The Santa Catalina factory, established at Lima ten years ago and which employs about 300 workmen, many of whom are Italians, manufactures goods of first quality at a price which does not permit the competition of foreign goods of the same quality.

Among other factories of lesser importance or of recent installation are those which make matches, brooms, chocolate, pasteurized milk, pianos, etc.

TRADE-MARK AND PATENT LAWS—OFFICIAL PUBLICATION.

Under the title of "Leyes y Resoluciones sobre registro de marcas de fabrica y privilegios industriales" (Laws and Regulations concerning the Registration of Trade-marks and Patents), there has just been published in Lima a collection of all the provisions relating to this

important matter, by Señor RICARDO LAOS, in compliance with an order of the Government (decree issued on the 28th of September, 1900), and which compilation has been declared official.

In said compilation are comprised the law of the 19th of December, 1892, on trade-marks, together with a decree issued on the 8th of January, 1894, explanatory of its provisions; the law of December 31, 1895, concerning the duties which should be paid for the registration of said trade-marks, and the patent law of January 28, 1869, together with the explanatory decree thereof of August 13, 1895; the law of January 3, 1896, whereby the law of 1869 was partially modified; the law of November 9, 1897, which also effected some changes, and the decree of March 9, 1900, relating to the fees of experts.

It is scarcely necessary to mention how important this work is to merchants and manufacturers and inventors in general, as well as to patent lawyers who are interested in this branch of administrative law.

SALVADOR.

STATISTICAL DATA.

The total area of the Republic is only 7,225 square miles, but on the 1st of January, 1901, its population numbered 1,006,848 inhabitants. Hence it is evident that Salvador is a country quite densely populated, the density of population being 139 inhabitants per square mile.

The population by Departments is as follows:

San Salvador.....	117,096	La Paz.....	61,752
Santa Ana.....	112,944	Chalatenango.....	61,608
Usulután.....	80,400	Ahuachapán.....	59,856
San Miguel.....	80,040	San Vicente.....	55,296
La Libertad.....	79,320	Morazán.....	52,368
Sonsonate.....	78,528	La Unión.....	49,584
Cuscatlán.....	75,024	Cabañas.....	43,032

The population of the Republic as to sexes is divided as follows: Males, 493,893; females, 512,955.

The population as to races is divided as follows: "Ladinos," 772,200; Indians, 234,648.

The population of the capitals of the different Departments is as follows:

San Salvador.....	59,514	Ahuachapán.....	14,136
Santa Ana.....	48,120	Sensuntepeque.....	12,454
San Miguel.....	24,768	Usulután.....	11,856
Nueva San Salvador.....	18,768	Cojutepeque.....	11,640
San Vicente.....	17,832	Chalatenango.....	7,992
Sonsonate.....	17,016	La Unión.....	4,272
Zacatecoluca.....	15,120	San Francisco (Gotera).....	2,151

The centers of population of the Republic comprises the following: Twenty-eight cities, 63 towns, and 154 villages.

The population of San Salvador in 1776, according to a census which the King of Spain directed to be taken, was only 176,925 inhabitants. In the one hundred and twenty-four years elapsed since then the number of inhabitants has been sextupled.

STUDY OF COMMERCIAL RESTRICTIONS.

The Government of Salvador, desiring to remove as far as possible any impediments to the trade of that Republic with Great Britain, has instructed the Consul-General of Salvador in London to make a report upon the subject after ascertaining the views of the exporters in the British metropolis. A circular to this effect had been issued by the Consul-General.

DUTY ON COLORED THREAD.

The National Assembly of the Republic of Salvador has reestablished the duty of 5 *centavos* per kilogram on colored thread in the Republic. This decision was sanctioned by a decree published the 27th of last May in the official journal of Salvador.

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 September, 1901, with a comparative statement for the corresponding month of the previous year; also for the nine months ending September, 1901, compared with the corresponding period of the calendar year 1900. 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 the complete returns for the month of September, for example, are not published until some time in November.

IMPORTS OF MERCHANDISE.

Articles and countries.	September—		Nine months ending September—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Logwood (<i>Palocampeche; Pão de campeche; Campeche</i>):				
Mexico		\$4,994	\$14,241	\$8,094
Coal, bituminous (<i>Carbón bituminoso; Carvão bituminoso; Charbon de terre</i>):				
Mexico	\$4,797	276	57,872	38,943
Cocoa (<i>Cacao; Cacao ou cacao cru; Cacao</i>):				
Central America.....		558	13,315	2,723
Brazil.....		95,929	825,514	741,259
Other South America.....	238,715	108,930	1,514,141	1,759,065
Coffee (<i>Café; Café; Café</i>):				
Central America.....	65,623	158,874	4,081,634	6,520,237
Mexico	48,577	51,270	2,773,579	1,814,386
Brazil.....	3,023,062	4,281,566	25,816,252	33,595,159
Other South America.....	486,112	526,350	4,004,039	5,752,909
Cotton, unmanufactured (<i>Algodón en rama; Algodão em rama; Coton, non manufacturé</i>):				
South America.....	9,099	6,663	234,876	322,378
Sisal grass (<i>Henequén; Henequen; Henequen</i>):				
Mexico	701,271	716,904	9,098,177	6,496,850
Bananas (<i>Plátanos; Bananas; Bananes</i>):				
Central America.....	179,491	226,569	1,848,453	2,227,020
South America.....	36,144	31,642	684,998	448,104
Oranges (<i>Naranjas; Laranjas; Oranges</i>):				
Mexico.....	9,601	1,111	12,385	7,031
Fur skins (<i>Pielas finas; Pelles; Fourrures</i>):				
South America.....	17,332	25,945	102,842	120,944
Hides and skins (<i>Cueros y pieles; Couros e peles; Cuir e peau</i>):				
Central America.....	78,169	38,762	416,144	363,436
Mexico.....	118,078	130,294	1,790,959	2,353,287
South America.....	477,431	655,012	7,502,057	8,267,740
India rubber, crude (<i>Goma elástica; Borracha crua; Caoutchouc</i>):				
Central America.....	47,093	32,032	585,829	506,475
Mexico.....	8,819	4,896	140,519	94,537
Brazil.....	598,323	653,087	12,641,372	12,935,777
Other South America.....	53,106	43,782	423,984	421,927
Lead, in pigs, bars, etc. (<i>Plomo en galápagos, barras, etc.; Chumbo em lingaados, barras, etc.; Plombs en saumons, en barras, etc.</i>):				
Mexico.....	256,560	132,545	1,986,807	2,099,068
Sugar, not above No. 16 Dutch standard (<i>Azúcar, no superior de la escala holandesa; Assucar, não superior ao No. 16 de padrão holandês; Sucre, pas au-dessus du type hollandais No. 16</i>):				
Central America.....	1,213	4,431	52,804	187,491
Mexico.....	208	140	11,406	32,898
Cuba.....	11,071	374,987	16,648,916	27,602,399
Brazil.....	14,765		1,785,454	4,904,708
Other South America.....	357,917	352,380	3,566,154	4,108,452
Tobacco, leaf (<i>Tabaco en rama; Tabaco em folha; Tabac en feuilles</i>):				
Mexico.....	977	1,280	37,721	40,946
Cuba.....	532,372	456,560	5,821,488	7,008,348
Wool, mahogany (<i>Uooba; Moumo; Acryum</i>):				
Central America.....	45,458	193,113	320,506	668,748
Mexico.....	47,885	64,615	381,710	404,246
Cuba.....	36,017	12,895	255,096	176,342
South America.....	2,425		17,950	25,724
Wool (<i>Lana; LA; Laine</i>):				
South America—				
Class 1 (clothing).....	15,852	231,483	2,239,494	1,293,731
Class 2 (combing).....			52,607	43,691
Class 3 (carpet).....	124,238	22,876	830,096	520,935

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE.

Articles and countries.	September—		Nine months ending September—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Agricultural implements (Instrumentos de agricultura; Instrumentos de agricultura; Machines agricoles):				
Central America.....	\$2,013	\$1,939	\$1,691	\$9,667
Mexico.....	49,849	8,139	412,813	136,163
Santo Domingo.....	327	99	1,411	2,009
Cuba.....	12,962	8,230	135,590	63,731
Argentine Republic.....	185,927	273,453	1,020,262	1,329,157
Brazil.....	1,140	495	21,568	10,021
Colombia.....	752	.....	1,535	410
Other South America.....	68,687	54,919	257,477	180,113
Breadstuffs:				
Corn (Maíz; Milho; Maïs):				
Central America.....	893	3,347	21,089	50,290
Mexico.....	23,881	56,866	291,476	808,233
Santo Domingo.....	.....	1	327	102
Cuba.....	7,876	43,877	492,698	667,465
South America.....	2,898	2,130	13,466	87,382
Wheat (Trigo; Trigo; Blé):				
Central America.....	1,350	2,000	18,069	21,381
Mexico.....	.....	.....	118	85
South America.....	9,169	7,863	463,273	858,700
Wheat flour (Harina de trigo; Farinha de trigo; Farine de blé):				
Central America.....	74,731	71,765	656,659	683,338
Mexico.....	16,139	18,359	103,383	132,060
Santo Domingo.....	15,961	20,083	152,850	132,601
Cuba.....	103,123	152,927	1,492,099	1,586,560
Brazil.....	216,759	192,541	2,261,716	1,971,525
Colombia.....	32,510	15,876	166,343	163,296
Other South America.....	148,702	143,144	1,088,663	1,789,582
Carriages, etc.:				
Carriages, cars, etc., and parts of (Carruages, carros y sus accesorios; Carriages, carros e partes de carros; Voitures, wagons et leurs parties):				
Central America.....	1,447	3,122	30,747	89,586
Mexico.....	188,739	73,459	913,534	720,115
Santo Domingo.....	395	2,662	18,564	19,384
Cuba.....	90,339	15,050	271,025	280,751
Argentine Republic.....	21,312	18,591	364,498	129,440
Brazil.....	8,541	1,916	45,653	73,011
Colombia.....	31	1,642	10,838	14,605
Other South America.....	13,073	66,255	63,546	437,118
Cycles and parts of (Bicicletas y sus accesorios; Bicycles e accesorios; Bicyclettes et leurs parties):				
Central America.....	536	508	1,600	4,231
Mexico.....	755	1,144	11,516	17,781
Santo Domingo.....	80	46	232	80
Cuba.....	521	1,345	63,898	9,596
Argentine Republic.....	6,759	218	68,297	4,396
Brazil.....	1,041	618	15,392	5,000
Colombia.....	21	70	3,421	61
Other South America.....	2,262	2,516	32,967	22,601
Coal:				
Coal, bituminous (Carbón; Carvão; Charbon):				
Central America.....	1,529	14,404	26,245	43,271
Mexico.....	80,492	106,986	1,464,820	1,198,673
Santo Domingo.....	3,919	3,155	15,277	13,005
Cuba.....	27,754	58,369	635,002	734,751
Brazil.....	34,611	16,983	160,456	248,011
Colombia.....	20	22	33,389	62,500
Other South America.....	22,101	21,550	159,780	282,000
Copper:				
Copper (Cobre; Cobre; Cuivre):				
Mexico.....	3,800	9,602	468,251	299,000
Cottons:				
Cotton, unmanufactured (Algodón non manufacturado; Algodão não manufacturado; Colon, non manufacturé):				
Mexico.....	111,735	39,426	778,731	815,400
South America.....	.....	.....	6,607	.....

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	September—		Nine months ending September—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Cottons—Continued.				
Cotton cloths (<i>Tejidos de algodón; Fazendas de algodão; Coton manufacturé</i>):				
Central America	\$61,255	\$31,059	\$565,260	\$511,132
Mexico	28,459	23,794	284,146	175,808
Santo Domingo	24,907	28,301	160,114	214,911
Cuba	9,473	18,275	165,198	223,973
Argentine Republic	9,256	6,969	69,565	82,544
Brazil	24,336	32,071	218,264	234,799
Colombia	31,532	19,601	173,057	854,683
Other South America	190,906	79,838	1,186,366	1,060,106
Wearing apparel (<i>Ropa de algodón; Roupa de algodão; Vêtements en coton</i>):				
Central America	18,013	52,567	296,927	380,468
Mexico	37,839	32,806	402,735	340,056
Santo Domingo	7,126	1,462	43,982	16,257
Cuba	8,943	13,892	85,132	116,186
Argentine Republic	1,972	20,872	10,492	68,471
Brazil	5,227	2,979	29,691	26,532
Colombia	2,893	1,445	32,379	39,092
Other South America	6,308	3,850	54,544	67,981
Iron and steel, manufactures of:				
Electric and scientific apparatus (<i>Aparatos eléctricos y científicos; Appareils électriques et scientifiques; Apparats électriques et scientifiques</i>):				
Central America	4,600	3,058	49,271	56,841
Mexico	36,274	41,863	265,069	288,957
Argentine Republic	120,510	12,447	238,117	125,412
Brazil	34,883	16,816	177,979	205,267
Other South America	15,651	12,388	193,694	165,140
Steel rails (<i>Carriles de acero; Trilhos de aço; Rails d'acier</i>):				
Central America		356	9,124	131,890
Mexico	98,172	268,782	899,709	1,181,368
South America	101,275	21,636	445,907	1,317,913
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	6,679	5,654	86,961	87,376
Mexico	64,027	32,623	408,876	415,105
Santo Domingo	1,691	2,417	14,948	19,176
Cuba	21,602	25,932	225,120	274,952
Argentine Republic	26,258	26,499	217,156	202,742
Brazil	16,567	9,118	170,876	92,657
Colombia	3,118	2,537	31,381	41,085
Other South America	61,757	27,104	275,042	254,017
Sewing machines and parts of (<i>Máquinas de coser y accesorios; Machinas de coser e accesorios; Machines à coudre et leurs parties</i>):				
Central America	2,591	2,382	25,810	22,827
Mexico	31,975	18,501	264,012	255,816
Santo Domingo	594	708	5,878	7,219
Cuba	6,779	3,581	91,516	53,580
Argentine Republic	11,209	8,354	142,243	118,564
Brazil	7,725	1,453	94,920	25,803
Colombia	793	465	6,627	10,671
Other South America	15,228	25,744	130,922	160,754
Typewriting machines and parts of (<i>Máquinas de escribir y accesorios; Machinas de escribir e accesorios; Machines à écrire et leurs parties</i>):				
Central America	196	329	2,535	3,910
Mexico	3,974	7,124	54,339	71,183
Santo Domingo	32	128	860	1,170
Cuba	4,225	3,703	30,712	28,705
Argentine Republic	4,272	212	25,768	11,635
Brazil	1,219	1,277	7,739	5,546
Colombia		65	1,459	1,989
Other South America	962	4,332	24,989	30,917
Leather and manufactures of:				
Leather, other than sole (<i>Cuero distinto del de suelo; Couro não para solas; Cuir, autres que pour semelles</i>):				
Central America	1,843	162	25,285	18,380
Mexico	370	224	23,761	8,188

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	September—		Nine months ending September—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Leather and manufactures of—Continued.				
Leather, other than sole, etc.—Continued.				
Santo Domingo.....	\$585	\$64	\$6,457	\$2,354
Cuba.....	4,457	3,764	31,712	61,922
Argentine Republic.....	17,182	7,274	84,238	61,446
Brazil.....	4,372	1,190	76,685	73,348
Colombia.....	361	60	1,580	5,462
Other South America.....	12,615	4,890	43,606	67,662
Boots and shoes (Calzado; Calçados; Chaussures):				
Central America.....	7,314	5,136	100,584	95,960
Mexico.....	30,061	53,063	259,654	382,944
Colombia.....	7,521	2,225	40,460	31,998
Other South America.....	4,005	6,584	38,728	75,216
Naval stores:				
Rosin, tar, etc. (<i>Resina y alquitrán; Resina e alcatrán;</i> <i>Résine et goudron</i>):				
Central America.....	723	615	8,511	7,056
Mexico.....	1,067	880	5,042	8,552
Santo Domingo.....	415	610	2,662	2,543
Cuba.....	1,194	835	10,505	15,716
Argentine Republic.....	15,758	25,252	55,681	119,133
Brazil.....	566	467	104,261	128,827
Colombia.....	6,709	8,475	7,881	10,796
Other South America.....			57,637	88,133
Turpentine (Aguarrás; Agua-raz; Térébenthine):				
Central America.....	475	568	6,243	4,602
Mexico.....	260	249	2,932	2,376
Santo Domingo.....	23	132	520	617
Cuba.....	3,498	1,270	30,000	30,791
Argentine Republic.....	9,995	3,916	135,773	73,824
Brazil.....	8,132	3,200	70,698	38,616
Colombia.....	388	120	2,575	4,328
Other South America.....	7,593	4,465	75,998	60,334
Oils:				
Oils, mineral, crude (<i>Acities, minerales, crudos; Oleos minerales, crás; Huiles minerales, brutes</i>):				
Mexico.....	77,001	40,068	426,533	313,150
Cuba.....	436	20,575	275,389	206,963
Oils, mineral, refined or manufactured (<i>Acities minerales, refinados ó manufacturados; Oleos minerales, refinados ó manufacturados; Huiles minerales, raffinées ou manufacturées</i>):				
Central America.....	10,148	8,318	121,835	113,996
Mexico.....	9,136	16,416	154,782	138,013
Santo Domingo.....	3,928	4,964	52,229	47,227
Cuba.....	10,743	9,994	61,374	158,234
Argentine Republic.....	103,679	141,055	1,045,080	850,223
Brazil.....	218,512	192,390	1,808,282	1,309,220
Colombia.....	16,080	6,345	135,974	61,661
Other South America.....	122,961	121,339	1,214,329	979,602
Oils, vegetable (<i>Acities vegetales; Oleos vegetales; Huiles végétales</i>):				
Central America.....	389	187	4,821	5,144
Mexico.....	24,046	55,021	681,056	629,276
Santo Domingo.....	5,716	3,896	63,580	60,199
Cuba.....	757	4,401	12,918	29,969
Argentine Republic.....	2,441	1,614	60,179	33,516
Brazil.....	37,121	14,646	302,288	271,562
Other South America.....	10,539	12,929	122,193	138,362
Provisions, comprising meat and dairy products:				
Beef, canned (<i>Carne de vaca en latas; Carne de vacca em latas; Bœuf conservé</i>):				
Central America.....	2,072	1,231	19,321	20,591
Mexico.....	1,981	2,281	15,572	25,806
Santo Domingo.....			81	117
Cuba.....	595	403	2,980	6,576
Argentine Republic.....			1,007	
Brazil.....	3,840	1,947	18,138	7,729
Colombia.....	424	610	5,428	4,347
Other South America.....	2,791	2,037	14,056	15,367
Beef, salted or pickled (<i>Carne de vaca, salada ó en saumura; Carne de vacca, salgada ou em saumoura; Bœuf, salé ou en saumure</i>):				
Central America.....	1,095	3,831	28,743	32,004
Mexico.....	23	122	1,382	1,200

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	September—		Nine months ending September—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Provisions, comprising meat and dairy products—				
Continued.				
Beef, salted or pickled, etc.—Continued.				
Santo Domingo			\$3,540	\$2,684
Cuba	\$366	\$318	111	4,097
Brazil	233	111	1,250	3,090
Colombia	50	2,721	1,250	10,805
Other South America	1,317	1,490	17,155	10,805
	20,269	13,377	154,699	133,126
Tallow (Sebo; Sebo; Suif):				
Central America	9,620	10,043	81,302	69,901
Mexico	1,607	2,020	18,565	35,944
Santo Domingo	58	1,223	9,417	8,333
Cuba			3,529	1,985
Brazil	1,595		55,874	6,773
Colombia	518	508	4,581	5,345
Other South America	4,861	3,622	89,862	44,947
Bacon (Tocino; Toucinho; Lard fumé):				
Central America	2,171	2,302	22,958	22,221
Mexico	1,781	5,663	15,236	28,424
Santo Domingo	157		1,590	1,036
Cuba	38,941	21,133	461,303	298,879
Brazil	18,407	14,046	98,407	147,675
Colombia	28	20	2,171	1,823
Other South America	1,137	3,198	14,225	18,646
Hams (Jamones; Presunto; Jambons):				
Central America	2,388	1,775	22,058	23,648
Mexico	3,981	4,001	30,118	37,062
Santo Domingo	1,125	888	9,264	9,229
Cuba	39,936	31,873	161,152	448,734
Brazil	1,392	206	5,073	4,157
Colombia	1,377	935	15,496	12,786
Other South America	6,474	5,910	49,000	56,260
Pork (Carne de puerco; Carne de puerco; Pore):				
Central America	5,760	9,125	71,303	76,387
Santo Domingo	1,074	947	7,275	6,948
Cuba	16,880	38,025	387,732	427,385
Brazil	37		1,527	69
Colombia	1,113	1,595	14,805	11,151
Other South America	25,007	21,679	190,297	192,197
Lard (Manteca; Banha; Saindour):				
Central America	20,016	12,396	160,414	130,870
Mexico	44,715	70,213	306,782	394,283
Santo Domingo	3,592	2,637	31,122	28,877
Cuba	171,109	127,927	1,980,964	1,900,787
Argentine Republic	755	101	6,413	8,939
Brazil	111,607	59,580	684,845	875,049
Colombia	12,893	3,585	98,485	75,457
Other South America	121,838	69,215	708,136	662,131
Butter (Mantequilla; Manteiga; Beurre):				
Central America	3,561	2,651	34,561	31,329
Mexico	4,071	4,460	32,120	47,699
Santo Domingo	1,825	1,013	20,711	12,087
Cuba	1,463	1,912	24,870	16,921
Brazil	18,282	18,068	140,008	128,700
Colombia	1,212	919	10,755	10,920
Other South America	10,248	8,284	82,945	83,799
Cheese (Queso; Queso; Fromage):				
Central America	1,303	1,582	17,334	17,581
Mexico	2,337	1,793	16,450	25,189
Santo Domingo	288	176	7,094	4,861
Cuba	1,815	1,113	27,232	19,992
Brazil		53	64	70
Colombia	649	265	5,700	5,907
Other South America	757	497	5,780	4,771
Tobacco and Manufactures of:				
Tobacco, unmanufactured (Tabaco no manufacturado; Tabaco no manufacturado; Tabac non manufacturé):				
Central America	1,049	827	26,402	24,454
Mexico	6,830	21,420	125,864	101,845
Argentine Republic	3,985		25,496	7,739
Colombia		2,441	9,841	20,274
Other South America	10,431	9,139	85,949	69,919

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	September—		Nine months ending September—	
	1900.	1901.	1900.	1901.
Tobacco and Manufactures of—Continued.				
Tobacco, manufactures of (<i>Manufacturas de tabaco; Manufacturas de tabaco; Tabac fabriqué</i>):				
Central America	\$2,949	\$2,329	\$40,737	\$46,635
Mexico	732	2,415	8,941	11,777
Cuba	8,486	7,841	159,674	130,861
Argentine Republic	20		6,853	5,318
Brazil			105	162
Colombia	1,884	384	6,519	12,280
Other South America	6,437	6,354	62,065	45,602
Wood and manufactures of:				
Wood, unmanufactured (<i>Madera no manufacturada; Madeira não manufacturada; Bois brut</i>):				
Central America	2,055	598	33,448	40,581
Mexico	21,083	29,614	251,176	339,672
Cuba	871	24,034	35,836	50,448
Argentine Republic	4,428		17,334	26,210
Brazil			17,992	
Colombia	495	2,044	2,794	9,390
Other South America	18,801	6,339	38,788	101,800
Lumber (<i>Maderas; Madeiras; Bois de construction</i>):				
Central America	5,462	5,130	38,679	39,001
Mexico	110,563	71,972	1,021,684	744,157
Santo Domingo	6,805	3,684	36,136	48,829
Cuba	43,240	48,775	927,664	566,743
Argentine Republic	99,164	81,884	808,641	975,361
Brazil	37,650	26,264	162,020	194,818
Colombia	997	3,602	41,035	36,980
Other South America	76,039	98,600	400,752	565,087
Furniture (<i>Muebles; Mobilia; Meubles</i>):				
Central America	3,826	1,751	40,257	39,705
Mexico	20,471	23,739	307,185	401,510
Santo Domingo	3,398	4,595	16,982	20,607
Cuba	20,348	27,119	557,019	227,089
Argentine Republic	8,947	5,936	64,901	53,032
Brazil	2,313	1,140	29,896	14,406
Colombia	761	2,223	11,706	18,091
Other South America	6,564	7,895	47,494	60,901

FOREIGN COMMERCE IN SEPTEMBER.

The official summary of imports and exports for the month of September, issued by the Bureau of Statistics, United States Treasury Department, shows that imports to the value of \$66,822,532 were received in the various ports of the Republic, the dutiable imports being valued at \$37,761,749, while \$29,060,783 represents the value of those admitted free. Exports for the month amounted to a valuation of \$106,896,864, of which \$1,796,793 represents foreign goods reexported, the remainder covering the value of domestic products sent abroad. The total volume of trade for the month was therefore \$173,719,216.

For September of the preceding year (1900) the imports were worth \$59,568,600 and the exports \$115,901,722, or a total volume of trade amounting to \$175,470,322. Thus an increased import valuation of \$7,731,805 is shown for September, 1901, while the export valuation decreased by \$9,006,448. The excess of exports over imports in September, 1901, was valued at \$39,594,869, against an excess of \$56,333,132 for the same month of the preceding year. Of the im-

ports during September, 1900, \$22,942,364 worth were admitted free of duty and on \$36,626,236 duty was collected. The gain in imports, therefore, noted for September, 1901, was nearly all in free imports.

The imports of gold in September, 1901, were valued at \$11,905,431, as compared with \$7,861,553 for the corresponding month of the previous year. Gold exports for the periods in comparison were \$163,362 and \$806,572, respectively. Imports of silver for September, 1901, were valued at \$2,195,227, against a valuation of \$4,171,935 in September, 1900. Exports of this metal for the two months in question were \$4,834,683 and \$5,723,708, respectively.

The classification of imports and exports for the month was as follows, the values being compared with those reported for the same month in 1900:

	1901.	1900.
IMPORTS.		
Articles of food and animals.....	\$15,304,528	\$15,553,240
Articles in a crude condition entering into processes of domestic industry.....	22,775,325	18,505,980
Articles wholly or partially manufactured for use as materials in the manufactures and mechanic arts.....	7,296,683	6,433,859
Articles ready for consumption.....	11,966,795	10,945,790
Articles of voluntary use, luxuries, etc.....	9,479,201	8,129,731
Total.....	66,822,532	59,568,600
EXPORTS (DOMESTIC).		
Products of—		
Agriculture.....	66,106,763	71,039,331
Manufactures.....	30,806,594	34,163,373
Mining.....	3,289,914	3,501,100
Forest.....	3,980,864	4,404,638
Fisheries.....	483,283	785,800
Miscellaneous.....	522,653	109,112
Total.....	105,190,071	114,003,354

PLAN FOR INTERNATIONAL AGREEMENT OF THE AMERICAN REPUBLICS FOR THE SANITATION OF CERTAIN SEACOAST CITIES.

TREASURY DEPARTMENT,
OFFICE OF SURGEON-GENERAL U. S. M. H. S.,
Washington, D. C., October 6, 1901.

Hon. HENRY G. DAVIS,
*Chairman United States Delegation to the
International Conference of American States.*

SIR: I have the honor to acknowledge the receipt of the request of the members of the United States delegation to the International Conference of American States, to be held in the City of Mexico October 22, for a memorandum and such suggestions as I may deem proper relating to the possible establishment of an International Health Service.

In response thereto I inclose herewith a provisional plan entitled "International sanitation—Pan-American Republics." As will be seen, the plan contemplates an international agreement for measures relat-

ing to but one disease, namely, yellow fever, but if put into operation it could not fail to be effective against many other diseases.

At the inception of an undertaking so new and demanding the support of so many nations it is believed that greater effectiveness will be attained if efforts are concentrated against one disease, particularly when that disease is one in which more than 25,000,000 of people in the Pan-American Republics are directly interested and which more than any other ties up commerce, stops trade, and throws cities and towns into commercial isolation and social desolation—a disease that by its mildness may lure into a false feeling of security to be changed into alarm and grief by a fearful mortality, which imposes restraints upon travel by ship and rail, which causes occasional depopulation of populous centers and financial distress or ruin. The elimination of this disease from one city becomes but a palliative and temporary measure of relief to commerce if no efforts are made to eliminate it from other communicating cities at the same time. It is therefore necessary to wage a general and cotemporaneous warfare against this common enemy.

The first question which naturally arises is, Will the measures indicated in the memorandum produce the desired results? And, in reply, I would point out the wonderful results consequent on the sanitary improvements in the cities of Havana and Santiago, Cuba. Under the vigorous sanitary administration of General WOOD in Santiago, the cleaning of the city, the burning of dead bodies, the laying of sewers, and the paving of streets, this city, formerly recognized as one of the chief yellow-fever foci of the Western Hemisphere, has become absolutely free from this disease. Practically, the same may be said of Havana. The official records with regard to these and other cities of Cuba have been published, demonstrating the effectiveness of the measures taken, and showing a condition in striking contrast to the times when her ports were considered a source of constant danger to every vessel within her harbors and to every southern port to which these vessels sailed during the warm season, when, in the language of one well-known writer, the island disseminated annually to other lands, "as from a central hell, disease and death."

The recent discoveries with regard to the conveyance of yellow fever by the mosquito serve only to emphasize the necessity and encourage the belief in the effectiveness of measures of sanitation.

Commenting now on the memorandum submitted in the list of measures advocated it may be noticed that no mention is made of water supply. This omission is made advisedly because an imperfect water supply is not one of the chief causes in the maintenance of a yellow-fever focus, and most of the cities and towns afflicted with this disease are supplied copiously with pure water, frequently from neighboring mountains or hills, and where such source of supply is unavailable, arte-

sian wells are frequently driven. There should be no underestimation of the value and necessity of a pure water supply in every city, but as this memorandum deals with yellow fever alone, and it is desired to simplify the articles of agreement between the Pan-American Republics, and since a good water supply is generally provided in response to other demands, it has not been included in the agreement. Of far greater importance is the sewerage, soil drainage, and paving. In fact, a copious supply of water with insufficient drainage and sewerage produces conditions more favorable to the propagation of yellow fever than if the water supply were insufficient.

As to harbors, the sanitary improvements mentioned would be chiefly those which would prevent the emptying of sewers into the culs-de-sac of harbors where the waters can not have free current or tidal changes with the sea. With regard to the sanitation of buildings, the details of this work would be left to the commission, who would naturally require such measures with regard to old and known infected buildings as would be required by the latest scientific developments regarding the nature and mode of transmission of the disease. If it should be proven, as some now claim, that the mosquito is the only mode of transmitting this disease, then these measures would only relate to the destruction of mosquitoes in the houses where yellow fever had been known to customarily prevail.

It will be noticed that the object of the international agreement is the elimination of yellow fever from seacoast cities alone. While the disease may extend to the interior, yet, practically, it is a disease of seaports, and it is fortunate that in the suggestion of an international agreement for the elimination of any disease, our efforts at the first may be thus limited.

The remaining details of the memorandum, I believe, are themselves self-explanatory, and the memorandum is submitted in the hope that if found faulty, amendments or additions may be suggested thereto by others of greater experience and wisdom.

The time has come when common action should be taken. Trade and a higher civilization both demand that we should attend to this matter now. Our American Republics have an opportunity to inaugurate a new system for the advancement of civilization. Tropical and semitropical countries are not necessarily unhealthy. Their apparent unhealthfulness is not due to climate, but to faulty sanitation, or lack of it. The matter has been long enough under consideration, and is not new, I am sure, to a number of the representatives of our Western Republics, for, in 1899, it was suggested in an article in the February number of the *Forum*, copies of which have been furnished to representatives of a number of the Republics, all of whom have commended the general plan. As long ago as 1876, at the International Medical Congress in Philadelphia, it was asserted by Surgeon-General Wood-

WORTH that the endemic homes of cholera and yellow fever are the fields which give the greatest promise of satisfactory results to well-directed and energetic sanitary measures. The American Public Health Association, composed of members representing the United States, Mexico, and Canada, passed resolutions looking to these measures against yellow fever; and at the Pan-American Medical Congress in the city of Havana last February, in an address by myself on "Sanitation and Progress," the same matter of an international agreement in sanitation was presented, and a resolution embodying the plan as outlined therein was adopted, on motion of Dr. WILDE, the Argentine Minister to the United States and Delegate to the Congress.

The difficulties do not seem to me to be excessive. Sanitary engineering and sanitary devices have now reached such a state of perfection that the placing of any city in a good sanitary condition presents few or no difficult problems, and since sanitation as against yellow fever would undoubtedly result in the diminution of malaria, borras fever, acceso pernicioso, typhoid, and other well-known diseases, and since in the catalogue of crime and disease no cause thereof is greater than vicious and insanitary surroundings or neglect of sanitary laws, it would seem that if measures, such as are presented in the memorandum, can be made practicable and enforced, no achievement would be greater by the Pan-American Congress than this.

Respectfully,

WALTER WYMAN,
Surgeon-General U. S. M. H. S.

[Inclosure.]

International sanitation—Pan-American Republics.

Object.—The elimination of yellow fever from seaport cities or towns which are, or have been, endemic habitats of yellow fever, or which are liable to become foci by reason of geographical situation, commercial relations, or bad sanitary conditions.

Measures.—Sanitary improvements of harbors, sewerage, soil drainage, paving, elimination of infection from buildings.

International Sanitary Commission.—To consist of five members, no two of whom shall be residents or citizens of the same Republic. They shall be appointed by the Bureau of the American Republics and serve one year, when they may be reappointed or new members appointed to succeed them.

Of these five members, one shall be a diplomat, one shall be learned in the law, one shall be a physician and sanitarian, one shall be a sanitary engineer, and one shall be a commercial representative.

To these five members there shall be temporarily added two to rep-

resent the National Government in whose domain is located a seaport city or town to be investigated or to be subject to sanitary requirements. These two members shall be appointed by the President of their republic. These two members shall serve only in their own Republic.

The salaries and traveling expenses of the seven commissioners shall be determined by and paid through the Bureau of the American Republics, which shall also audit all accounts, and said expenses shall be divided equally among the governments entering into this agreement.

Duties of the International Sanitary Commission.—First. By an inquiry of a commercial and statistical character to determine upon and prepare a list of the seaport cities or towns necessary to be visited with a view to sanitary improvements, as heretofore stated. This will be done by the commission of five.

Second. To visit said cities or towns in the order of greatest commercial necessity, and with the two additional Commissioners to make a thorough sanitary inspection of the port and city or town, and make a formal report upon the sanitary measures deemed necessary, keeping within the limits of this convention.

Third. This report shall be in duplicate, signed by the seven members of the Commission. One copy shall, without delay, be transmitted to the President of the Republic within whose domain the town or city inspected is located, and the other copy sent for file to the Bureau of the American Republics.

Obligations.—Immediately after the receipt of said report it shall be the duty of the President to whom the report is sent to take such action as lies within his power, either through national, State, or municipal authority, to put into effect the measures recommended by the Commission, or other effective measures satisfactory to a majority of the commission of seven, and so certified in writing.

One year from the date of receipt by the Bureau of the American Republics of the Commission's report it shall be the duty of said Bureau to ascertain if the work has actually begun, or if plans have been prepared and contracts let.

If work has not actually been begun, or if plans have not been prepared and contracts made, it shall be the duty of the Bureau of the American Republics to notify each of the nations entering into this convention, and each of said nations obligates itself thereupon immediately to impose upon vessels arriving from said port additional tonnage tax and duties upon specified imports from said port, which shall be — per cent above the tonnage taxes and — per cent above the import duties imposed upon vessels or merchandise from any port not already under the ban of this agreement.

If, under existing laws, no tonnage tax or import duties are imposed by a nation entering into this convention, then in lieu of the — per

cent of increase in tonnage tax and import duties above mentioned there shall be imposed a tonnage tax and import duties on all merchandise equivalent to the highest tonnage tax and highest import duty imposed on articles of merchandise by any of the other nations entering into this agreement.

And it shall be the duty of the Bureau of the American Republics to notify the several Governments what these tonnage taxes and duties are.

These taxes and duties shall be imposed until the sanitary work has been completed and the Commission has so reported to the Bureau of the American Republics, which shall immediately notify all the Republics, and on receipt of such notice the taxes and import duties above mentioned shall cease to be imposed.

YELLOW-FEVER INSTITUTE.

TREASURY DEPARTMENT,
OFFICE OF SUPERVISING SURGEON-GENERAL
U. S. MARINE-HOSPITAL SERVICE,
Washington, D. C., September 13, 1901.

The SECRETARY OF THE TREASURY.

SIR: I have to invite your attention to the subject of yellow fever, and to the discussions which have been published in the medical journals and in the daily press during the past few months regarding its transmission. The subject is one with which the United States Marine-Hospital Service, through legal responsibility, has been intimately associated since its reorganization in 1871, the publications of this service being the chief repository of the statistics and other facts pertaining to this disease. The annual reports are largely devoted to this subject. In 1889 a volume was published entitled "Yellow Fever, Its Nature, Diagnosis, Treatment and Prophylaxis, and Quarantine Regulations Relating Thereto," consisting of contributions by medical officers intimately acquainted with the disease, either by scientific or clinical work. A volume was published in the same year containing a report of a commission of medical officers detailed by authority of the President to investigate the cause of yellow fever. The service, through its national quarantine stations and cooperation with State and local stations, has many times prevented the introduction and, by its detention camps, the spread of the disease.

Within the last year a medical commission of the United States Army, operating in Cuba, has made a report, showing that the mosquito conveys yellow fever and declaring that this is the only method by which the disease is conveyed to man, and that it is a particular species of mosquito only which thus transmits it. In their conclusions it is stated that the cause of the disease is unknown. Based upon their findings,

demands have already been made upon the Bureau for certain modifications of the quarantine regulations, which, for the present season, the Bureau, with its deemed justifiable conservatism, has declined to make, but the matter will undoubtedly again be urged during the next season, and it is incumbent upon the Bureau to have definite scientific grounds upon which either to modify its present regulations or to maintain them. On the one hand, the Bureau has no desire to perform unnecessary labor, nor to impose unnecessary restrictions upon commerce, its traditional policy being to maintain a scientific quarantine and to impose no restraints upon travel or commerce not demanded in the light of science and experience. On the other hand, the Bureau can not, in the interest of commerce, remove time-honored measures without definite justification therefor.

Since the announcement of the findings of the above-mentioned army commission, the service has continued the prosecution of its inquiries concerning this disease with special reference to the findings of this commission. This has been done not only in the hygienic laboratory, but by special orders transmitted to the officers assigned in April to the several fruit ports of Central America, to the medical officers in Cuba and Porto Rico, and to those at the Southern quarantine stations of the United States. A number of reports have been received and published in the "Public Health Reports" containing facts of interest on the subject. To estimate these facts at their full value, to collect additional facts, and to give direction to future investigation, it has become necessary to devise a plan for a complete study of the subject in all its phases. This duty is incumbent on the United States Marine-Hospital Service by reason of the quarantine law of 1893, which provides for making the necessary quarantine regulations against this disease.

Section 4 of this law also requires—

"That the Secretary of the Treasury shall also obtain, through all sources accessible, including State and municipal sanitary authorities throughout the United States, weekly reports of the sanitary condition of ports and places within the United States, and shall prepare, publish, and transmit to collectors of customs and to State and municipal health officers and other sanitarians weekly abstracts of the consular sanitary reports and other pertinent information received by him, and shall also, as far as he may be able, by means of the voluntary cooperation of State and municipal authorities, of public associations, and private persons, procure information relating to the climatic and other conditions affecting the public health." * * *

That public health work of this character is incumbent upon the service is further shown by the Act of Congress approved March 3, 1901, in which an appropriation is made for a new building for hygi-

enic laboratory, United States Marine-Hospital Service, the function of this laboratory, as stated in the law, being for the investigation under the Surgeon-General of contagious diseases and matters relating to the public health.

Moreover, Congress has provided a fund for the prevention of epidemic diseases, which may well be applied to this investigation, as there is no epidemic disease of greater importance as affecting the United States than this one.

In view of the foregoing facts, I have prepared and submit herewith a plan for the organization of a yellow fever institute in the United States Marine-Hospital Service, whose object will be to collect all facts concerning yellow fever, to designate the specific lines of investigation to be made, and to make the investigations. The members of this institute are to be the medical officers of the United States Marine-Hospital Service and others specially qualified. They will be assigned for duty to one of four sections, each section having a special list of topics for consideration. Each of the four sections will be under the direction of one of the medical officers on duty in this Bureau, and said Bureau officers, with the Director of the Hygienic Laboratory, the Surgeon-General, and a secretary, will constitute an Executive Board, which is to have general oversight of all the investigations. This furnishes a convenient method of administration, as the machinery of the institute will be readily operated in the Bureau, while the actual work will be carried on by members at various places.

At present the service work on yellow fever is being conducted by a limited number of officers working on more or less independent lines. The institute provides for observation and experiment by a large number of workers in accordance with a general system—in fact, organizing and coordinating the work that has been going on and which is to be done.

The stimulus to the members will be not only the scientific interest in the subject, but the publication of their contributions in the shape of bulletins as often as it seems advisable to the board; and with the Department facilities and necessary funds for incidental expenses it is believed that the organization will meet with a degree of success warranting its existence.

To illustrate the workings of the commission, in addition to the scheme of organization, there is inclosed a series of topics proposed for investigation in each of the four sections.

Respectfully,

WALTER WYMAN,
Surgeon-General U. S. M. H. S.

Approved, September 25, 1901:

O. L. SPAULDING,
Acting Secretary.

[Inclosure.]

ORGANIZATION—YELLOW-FEVER INSTITUTE—UNITED STATES MARINE-HOSPITAL SERVICE.

Object.—The object of the institute is to collect all facts concerning yellow fever, to designate the specific lines of inquiries to be made, and to make them.

Officers.—The Surgeon-General of the United States Marine-Hospital Service, ex officio chairman of the institute; secretary, the medical officer in charge of the Bureau division of scientific research.

An Executive Board, to consist of the chairman and secretary, the director of the hygienic laboratory, and the medical officers in charge of the following Bureau divisions, viz, division of domestic quarantine, division of foreign quarantine, and division of sanitary reports and statistics.

Duties of the Executive Board.—To direct the investigations, correlate the reports, and supervise publications.

Members.—Every medical officer of the United States Marine-Hospital Service, and others specially qualified.

Sections.—Section A, History and statistics; Section B, Etiology; Section C, Transmission; Section D, Quarantine and treatment.

Each section will be presided over by a member of the executive board. The chairman of each section will organize the work of the section, subject to the approval of the executive board. He shall direct operations and receive and classify its reports.

Members of the institute will be assigned to the class or classes for which they express a preference. These assignments, so far as medical officers of the United States Marine-Hospital Service are concerned, will be made with the approval of the Surgeon-General, and their duties under the direction of the section chairman shall not conflict with the regular duties and regulations of the United States Marine-Hospital Service.

Publication of the reports received from members will be made from time to time as determined upon by the executive board.

SECTION A.—*History and statistics.*

[Chairman of section, surgeon in charge of Bureau division sanitary reports and statistics.]

TOPICS.

Topic 1.—The early history of the disease.

Topic 2.—Relation to the slave trade.

Topic 3.—History of recent epidemics (since 1850).

Topic 4.—Relation to modern sanitation, especially paving, drainage, etc., in cities.

Topic 5.—Why did not New Orleans have it in early times while Boston did?

Topic 6.—Mortality statistics.

Topic 7.—Maps showing yellow-fever zones.

Topic 8.—Maps showing the infectible territory in the United States.

SECTION B.—*Etiology.*

[Chairman of section, the director of the hygienic laboratory.]

TOPICS.

Topic 1.—The cause of the disease.

SECTION C.—*Transmission.*

[Chairman of section, surgeon in charge of Bureau division of domestic quarantine.]

TOPICS.

Topic 1.—The transmission of the disease by the mosquito.

Topic 2.—Can any other mosquito than the *stegomyia fuscata* carry the infection?

Topic 3.—Is the progeny of the mosquito also infected?

Topic 4.—How many generations?

Topic 5.—Can the mosquito become infected by any other means than by sucking the blood of a patient sick with the disease?

Topic 6.—Can the mosquito become infected by contact with the dried blood discharges or other infected materials upon fomites?

Topic 7.—Can the disease be transmitted by any other means than through the mosquito?

Topic 8.—Can the disease be conveyed by fomites, or through the air, soil, or water?

Topic 9.—The geographical distribution of *stegomyia fuscata* in relation to the disease.

Topic 10.—Is the immunity enjoyed by certain localities due to the absence of this variety of mosquito?

Topic 11.—A study of the life and habits of the *stegomyia* and allied species, especially with a view to their extermination.

SECTION D.—*Quarantine and treatment.*

[Chairman of section, surgeon in charge Bureau division of foreign quarantine.]

TOPICS.

Topic 1.—Is disinfection of baggage necessary to prevent the spread of the disease?

Topic 2.—Is any treatment of baggage necessary?

Topic 3.—Mosquitoes in baggage, in merchandise, in cars, in ships.

Topic 4.—Treatment of the patient.

Topic 5.—Guards against mosquito bites.

- Topic 6.—Immunity of individuals, of races.
Topic 7.—Individual prophylaxis.
Topic 8.—Communal prophylaxis—sanitation.

RECEIPTS AND EXPENDITURES IN OCTOBER.

The monthly statement of the Government receipts and expenditures shows that for the month of October, 1901, the total receipts were \$49,831,952 and the expenditures \$40,645,835, thus leaving a surplus for the month of \$9,186,117. The receipts were nearly \$2,000,000 less than for October of the preceding year and the expenditures nearly \$7,300,000 less. The receipts from the several sources of revenue are given as follows:

Customs, \$23,415,570; an increase over October, 1900, of nearly \$3,000,000. On internal revenue, \$23,511,649; decrease, \$4,100,000. Miscellaneous, \$2,904,732; decrease, \$477,000.

The expenditures on account of the War Department were \$9,543,470; decrease, \$5,700,000. On account of the Navy Department, \$6,124,279; increase, \$1,500,000. For the four months of the present fiscal year the total receipts have been \$191,980,841, a decrease of \$5,400,000 from those of the corresponding period of last year.

The expenditures aggregated \$164,619,671, a decrease of \$27,000,000 as compared with the corresponding period in 1900.

MONETARY REPORT FOR THE FISCAL YEAR 1901.

The report of the transactions of the Treasury Department of the United States for the fiscal year ending June 30, 1901, indicates that at no previous time in the history of the Republic have the financial conditions been on a stronger basis. The operations of the Department, as set forth by Hon. ELLIS H. ROBERTS, Treasurer, in his annual report, were of the first order, both in variety and extent, and resulted in noteworthy changes in the paper currency and also in a healthful and steady growth of gold in the Treasury and in the general stock.

The ordinary revenues for the year were \$587,685,337, an increase of \$20,444,485 over those of 1900, which had previously held the highest record. This increase was mainly in internal revenue, though the other sources of revenue also indicate marked gains. The total expenditures were \$509,967,353, the surplus—\$77,717,984—being less than that of 1900 by nearly \$2,000,000. Including the transactions affecting the public debt, the aggregate receipts were \$1,146,489,306 and the aggregate disbursements, \$1,077,063,052.

The gold reserve of \$150,000,000 required by the financial law of 1900 has been kept intact by the daily substitution of gold coin and bullion out of the general fund for the notes redeemed. The monetary stock of the country received during the year an increase of upward of \$88,000,000 in gold, \$37,000,000 in silver coin, and nearly \$16,000,000 in notes and certificates. The circulation per capita was \$26.50 on July 1, 1900; \$28 on July 1, 1901, and \$28.52 on October 1, 1901.

The redemption of national-bank notes, amounting to \$147,486,577, was the heaviest noted for twenty-two years, and increased, as compared with 1900, by \$50,503,970. The amount of notes fit for circulation assorted and returned to the banks of issue was \$57,668,715, the largest since 1879. Notes unfit for use, amounting to \$71,432,232, were delivered to the Comptroller of the Currency for destruction and reissue, and \$18,626,437 of the notes of banks whose circulation is being withdrawn were delivered for retirement. In the first three months of the fiscal year 1902 (July, August, and September) national-bank notes for \$36,507,691 were presented for redemption, an increase of \$1,092,540 over the same months in 1901.

The shipments of standard silver dollars from the Treasury amounted for the year to \$38,338,519, and the amount outstanding in December was \$76,182,326, but this was reduced nearly \$10,000,000 by July in consequence of the return of the coins to Washington. The shipments were 5.66 per cent greater in 1901 than in 1900, and there was an increase in the first quarter of the fiscal year 1902 over that of the fiscal year 1901. The shipment of subsidiary silver coins was 6.94 per cent in excess of those of 1900, and the amount in circulation advanced \$3,405,950. The shipments in the first three months of the fiscal year 1902 recorded a further increase of 6.42 per cent.

Porto Rican coins representing 5,699,577 *pesos* in silver and 34,122 *pesos* in bronze have been exchanged into \$3,440,220 in United States currency.

Since July 1, 1900, the principal of the indebtedness of the Central Pacific Railway Company has been reduced in the sum of \$4,739,974 by cash payments and transportation furnished. The balance of the principal remaining unpaid at the date of the last transaction was \$39,369,562, secured by first mortgage bonds for \$39,370,000 as collateral.

POSTAL SERVICE ESTIMATES.

The estimates made for the official conduct of the postal service of the United States for the fiscal year ending June 30, 1903, aggregate \$135,885,596. This sum includes the expenditure of \$1,037,370 for departmental salaries and \$216,650 for contingent expenses. The transportation of mails by pneumatic tubes and by other similar devices to be procured by purchase or otherwise calls for \$500,000.

In the proposed expenditures the sum of \$6,250,000 is to be devoted to the free delivery of mail matter in rural districts, which represents an increase of the amount available throughout the current year of \$2,750,000. The salaries of postmasters is estimated at \$20,000,000; of letter carriers of all kinds, \$17,430,450, while railroad service, railway post-office car service, and railway-mail service are computed as requiring \$52,463,456. Star-route service is figured for \$6,715,000. The carrying of foreign mails is estimated at \$2,542,000, while inland transportation is placed at \$63,019,956.

\$2-
po-
let
\$7-
4.8
car
fisc
wa
me
ma

T
Sep
Dep
use
gre
inc
wh
in
ma
me
190
tha
a d
190
T
imp
nin

Iron
Bear
Sulph
Hides
Lead,
Copp
Soda,
Potas
Licor
Wool,
Logs,
Dyew
Tin ir
Copp
Gums
Cotton
India
Cocoa
Maho
Leaf
Silk,
Fibers

The estimate for the manufacture of postage stamps is fixed at \$280,000; of stumped envelopes and newspaper wrappers, \$716,000; postal cards, \$177,000; tags for registered packages, official and dead-letter envelopes, \$146,000, and fees to special-delivery messengers, \$742,000.

The issue for the next fiscal year of ordinary stamps is estimated at 4,870,710,731, against about 4,500,000,000 for the current year. Postal cards are expected to reach an aggregate of 735,159,008. For the fiscal year ending June 30, 1901, the number of postage stamps issued was 4,154,838,300, including 187,383,080 of the Pan-American commemorative issue. The issue of books of stamps for next year is estimated at 6,650,000.

IMPORTS OF MANUFACTURERS' MATERIALS.

Trade returns for the nine months of the calendar year 1901, ending September 30, as compiled by the Bureau of Statistics of the Treasury Department of the United States, indicate that the imports of articles used in the various manufacturing industries of the country were greater in value than for the corresponding period of last year. This increased value is the more noteworthy from the fact that prices as a whole have been lower than in 1900, and that in many cases an increase in quantity was necessary to counterbalance the effect of the lowered market valuation. For instance, imports of india rubber, when measured by value, show a slight reduction in 1901 as compared with 1900, while the quantity for the later period shows an increase of more than 5,000,000 pounds. Imports of unmanufactured fibers also show a decrease of more than \$2,000,000 in value as compared with those for 1900, yet the quantity shows a material increase.

The following statement shows the quantities of the principal articles imported into the United States for use in manufacturing during the nine months ending September 30, 1900 and 1901, respectively:

Articles.	1900.	1901.
Iron ore.....pounds..	1,584,345,280	1,625,271,240
Boards, etc.....feet..	375,103,000	388,861,000
Sulphur, crude.....pounds..	261,842,560	267,637,440
Hides and skins.....do....	234,668,656	229,751,187
Lead, ore.....do....	166,788,085	172,027,087
Copper, ore.....do....	67,309,360	117,913,010
Soda, nitrate and caustic.....do....	363,066,991	377,734,824
Potash.....do....	108,210,849	121,871,190
Licorice root.....do....	82,132,005	90,650,106
Wool, raw.....do....	117,645,376	90,427,512
Logs.....feet..	76,012,000	80,839,000
Dyewoods.....pounds..	105,460,960	72,280,320
Tin in bars, etc.....do....	54,817,417	56,908,301
Copper, pigs.....do....	54,443,378	56,230,624
Gums.....do....	58,277,583	49,668,085
Cotton, raw.....do....	45,764,589	46,608,727
India rubber, crude.....do....	34,493,337	40,181,040
Cocoa, crude.....do....	37,289,589	39,022,771
Mahogany.....feet..	24,812,000	31,316,000
Leaf tobacco.....pounds..	15,462,404	21,038,107
Silk, raw.....do....	6,561,880	8,464,924
Fibers.....tons..	187,976	199,832

Of these twenty-one items of import, sixteen show increases, while five indicate declines—notably, cotton, wool, hides, and leather. This, however, is not due to any decreased activity in trade branches concerned.

The total value of imports of raw materials for the nine months of 1901 was \$221,469,984, as compared with \$217,619,372 for 1900, the month of September figuring in the totals for \$22,725,325 and \$18,505,980, respectively. Thus it will be seen that for 1901, 34 per cent of the total imports in this class are credited to the month of September against 31 per cent in the corresponding month of the previous year.

The following table shows the value of the principal groups of manufacturers' materials imported in the nine months of 1900 and 1901:

Articles.	1900.	1901.
Cotton, raw.....	\$5,689,944	\$5,576,276
Chemicals, drugs.....	39,179,137	40,910,430
Fibers, unmanufactured.....	21,351,842	19,259,909
Hides and skins.....	39,655,802	41,168,929
India rubber and gutta-percha.....	21,551,804	21,021,442
Silk, raw.....	26,668,772	26,910,855
Tin.....	15,281,577	14,679,768
Undressed fur skins.....	5,101,800	5,883,825
Wood, unmanufactured.....	11,078,044	12,546,166
Wool, raw.....	16,591,415	10,504,562
Unmanufactured tobacco.....	10,568,397	12,476,825

The drop in wool imports is seen to be larger relatively in value than in quantity, while the lower price of both tin and rubber accounts entirely for the indicated decline in those articles.

The proportionate quantities and values of the imports of manufacturers' materials contributed by the various countries of Latin America is detailed in another section of the MONTHLY BULLETIN.

EXPORTS FROM DIFFERENT SECTIONS OF THE COUNTRY.

In four years, between 1893 and 1896, both inclusive, the value of the exports of merchandise from the United States varied from \$307,000,000 to \$882,000,000, being chiefly from the Atlantic ports. From such ports in 1894 exports to the value of \$660,000,000 were sent to foreign countries, while in 1900 the value rose to \$960,000,000, a gain of \$300,000,000, or about 45 per cent.

From the Gulf ports the exports in 1894 were \$133,000,000, and in 1900 \$255,000,000, an increase in about the same ratio as that given for the ports of the Atlantic coast. From the ports along the Great Lakes, between the United States and Canada, there were shipments of United States merchandise to the value of \$90,000,000 in 1900, as against \$47,000,000 in 1894.

In respect to the largest proportion of increase of shipments of United States products, the Pacific ports stand first, having since 1894 increased their exports from \$34,000,000 to \$72,000,000, or more than 100 per cent. The large increase in shipments from those ports reflects the increase of commerce with the Orient that has marked the last five or six years, a trade which enormously increased the business of the transcontinental railroad lines between the Mississippi Valley and the Pacific coast, and is steadily expanding.

EXPORTS FOR NINE MONTHS OF 1901.

An examination of the export trade of the United States for the nine months of the calendar year 1901 ending with September, as compared with that of other countries, shows that the list of exporting nations is still headed by this Republic. Not only have the domestic exports of the United States been greater in actual value than those from any other country, but the monthly average of exports during 1901 has been the highest recorded for that period. The next largest exporter of domestic products during the nine months ending September was the United Kingdom, with a valuation of \$1,018,845,768, as against \$1,024,605,181 for the United States.

The average monthly exportation of domestic merchandise from the United States for the period under consideration was \$113,935,020, as compared with \$112,529,440 in the corresponding months of 1900, an increase of about \$1,500,000 per month; while that of the United Kingdom in the same months of 1901 was \$113,205,085, against \$118,132,533 in 1900, showing a decrease of about \$5,000,000 per month; and that of Germany was \$87,831,833 per month for the six months ending June, 1901, against \$88,520,833 for the corresponding months of the preceding year, showing a decrease of a little less than \$1,000,000 per month.

Including foreign goods reexported, the exports for the first three quarters of 1901 amounted to \$1,046,228,274, against \$1,031,964,238 in the same period of 1900, the values \$21,533,093 and \$19,217,214 representing that class of exports for the two years under comparison. The excess of exports over imports in 1901 (nine months) was \$399,270,546, against \$407,496,805, which is the recorded excess for the same months of 1900.

EXPORTS OF CORN.

Prior to the year 1891 the shipments of corn from the United States to foreign countries were comparatively unimportant, amounting in that year to only 30,000,000 bushels, valued at \$17,000,000, out of

\$900,000,000 which was the total value of exported products. Since March 4, 1897, there has been an extensive and almost phenomenal increase in the foreign market for American corn. The figures for the last three fiscal years are, 1899, 174,089,488 bushels; 1900, 209,318,284 bushels; 1901, 177,817,965 bushels, while for the calendar year 1901 up to September 1, 124,301,529 bushels are reported.

The value of the exports of United States corn to foreign markets in 1900 was \$85,200,000, and the shipments, in round numbers, were to the following destinations: Great Britain, 85,000,000 bushels; Germany, 46,000,000 bushels; France, 5,200,000 bushels; other European countries, 55,600,000 bushels; Canada (including British North American provinces), 12,000,000 bushels; Mexico, 575,000 bushels; Cuba, 1,300,000 bushels (the exports having increased threefold in three years); Africa, 1,275,000 bushels; the West Indies (exclusive of Cuba and Porto Rico), 775,000 bushels, and the balance to Central and South American Republics and to Asia.

There is practically little exportation of the corn produced in the United States to either South America or Australia, but other countries are steadily increasing their demand for this important cereal, which is as distinctly an agricultural product of the United States as is cotton. Various reasons have been assigned from time to time by persons claiming familiarity with the subject to explain why "American corn is not popular abroad," but the prosaic fact is, that it is not only very popular but is increasing in amount every year, the number of countries which furnished markets being larger each year. The short crop of corn in the United States in 1901 and the consequent high prices are likely to curtail the quantity of this cereal shipped abroad, though there may be little or no decrease in the total value of the exports.

VALUE OF MINERAL PRODUCTS.

The Bureau of the American Republics is indebted to Hon. CHARLES D. WOLCOTT, Director of the Geological Survey, for an advance report of the "Mineral Resources of the United States." The statistics furnished, which are in the form of an immense tabular statement, include figures as to quantity and value of the mineral products of the country for 1891 and 1900 and for all the intervening years. Another general table enables the reader to compare the general classes of the products for every year since and including 1880. A comparison, covering the two decades, presents startling facts with reference to the growth of the mineral products of the Republic. For example, the total value of all kinds of minerals—metallic, nonmetallic, and unspecified—was \$360,319,000 in 1880; more than double that total in 1890, or \$619,512,173, and nearly double the 1890 total in 1900, or \$1,070,108,889. The

metallic products were worth more than the nonmetallic products in 1880, the figures being \$190,039,865 for the former products and \$173,279,135 for the latter. In the year following, however, this was changed and the nonmetallic products continued to exceed the metallic products in value until the year 1899, when the metallic products were more valuable by \$80,000,000 than the nonmetallic. In 1900 the metals were valued at \$552,418,627 and the nonmetallic minerals at \$516,690,262.

Among the metallic products pig iron has held first place all through the decade covered by the detailed figures, and has more than doubled in value, rising from \$128,337,985 in 1891 to \$259,944,000 in 1900. Silver, which, on the basis of its coining value, was second in 1891 (\$75,416,565), has fallen to fourth place, with a coining value of \$77,070,471 and a commercial value of \$36,958,537. Copper, which held third place in 1891, with a production valued at \$38,455,300, took second place in 1900, with a valuation of \$98,494,039, while gold, which was fourth in 1891, with a value of \$33,175,000, was third in 1900, with a value amounting to \$79,322,281. The value of lead increased from \$15,534,198 in 1891 to \$23,561,688 in 1900, and that of zinc from \$8,033,700 in the former year to \$10,654,196 in the latter. The value of the aluminum produced increased from \$100,000 in 1891 to \$1,716,000 in 1900. Tin, which was valued at \$25,058 in 1891 drops out of the table. The platinum produced was valued at \$2,500 in 1900, as compared with \$500 in 1891.

The fuels lead among the nonmetallic products, bituminous coal being far the most valuable, the figures being \$221,133,513 in 1900, as compared with \$117,188,400 in 1891. Pennsylvania anthracite was next, with a value of \$85,757,851, as compared with \$73,944,735 in 1891. Petroleum was third, with a value of \$75,752,691 in 1900, as compared with \$30,526,553 in 1891. The value of the natural gas produced increased from \$15,500,084 to \$23,606,463. The value of stone in 1900 was \$47,958,539, being slightly greater than that for 1891. The production in the intervening years, however, fell off considerably. Cement was valued at \$13,279,167, about double its value in 1891, and brick clay, with an estimated value of \$12,000,000, is credited with an increase of 33½ per cent for the decade. Among the other nonmetallic minerals of importance are salt, with a value of \$6,944,603; mineral waters, \$6,245,172; phosphate rock, \$5,359,248; limestone for iron flux, \$4,500,000; zinc white, \$3,667,210; clay, other than brick, \$1,840,377, and gypsum, \$1,627,203. In some of these articles the increase has been noteworthy. That in the case of mineral waters has been from \$2,296,259 in 1891 to \$6,245,172.

Coal constitutes 59.3 per cent of the total value of nonmetallic products, and if other fuels were added, such as natural gas and petroleum,

the group represents 78.5 per cent of the total. These figures indicate the tremendous importance of the coal mining and petroleum interests, with a total production equal in value to 73.2 per cent of the total value of all metallic products mined. In both of these, and especially in coal, there is enough undeveloped territory in the United States to supply the world with fuel for a great number of years to come.

TRADE IN MAHOGANY LUMBER.

A new company for the importation and distribution of mahogany logs and lumber has recently been organized in Cincinnati, Ohio, which is destined to make this point the most important center of the mahogany trade in the world. The new enterprise, operating under the name of the Cuban-Central American Mahogany Company, will have representatives in the United States, Cuba, Mexico, and the various countries of Central and South America in which this valuable wood is found. Experts will visit the producing sections, secure the growing timber, and cut and ship it to New Orleans and Mobile, whence it will be shipped in logs directly to Cincinnati. From this point the wood will be distributed in logs or lumber, according to the demands of the market. A large plant is to be erected for the storing of the logs and for their preparation in the forms desired by purchasers. The mill will have a capacity of 250,000 feet a month, and in October the company was reported to have on hand 50 carloads of mahogany logs. New York has heretofore been the distributing center of the mahogany trade in the United States, but it is claimed by the members of the new company that the proximity of Cincinnati to various large furniture and car factories will enable the latter city to speedily establish a rival claim on the manufacturers.

EDUCATIONAL STATISTICS.

According to the census reports, the school population of the United States for 1900, including pupils in all schools, elementary, secondary and higher, public and private, numbered 17,020,710, an increase of 282,348 over the preceding year. Those enrolled in public institutions numbered 15,433,462. Including inmates of special institutions such as reform schools, asylums, Indian schools, etc., the total would be increased about half a million. Perhaps the most notable feature in scholastic development during the last decade has been the great increase in the number of public high schools, which have more than doubled, numbering 6,005 in 1900, as compared with 2,526 in 1890. This increase has been distributed throughout the country. It is worthy of note, however, that the increase in the number of high-school pupils has more than kept pace with the increase in buildings, and is proportionately much greater than the increase in population.

MAGNETIC OBSERVATIONS.

The Coast and Geodetic Survey of the United States has established a magnetic observatory at Sitka, Alaska, and is constructing another at Honolulu, Hawaii, to cooperate with the British and German Governments in investigating problems of the magnetic forces and needle variations throughout the world. This is in connection with one German and two British expeditions for the South Pole on plans long ago formulated. The cooperation of the Government of the United States and of other Governments was asked by Germany, and the movement is now well under way. So far as the preliminary work is concerned, it contemplates magnetic observations at fixed observatories throughout the world simultaneously with the actual scientific researches in the south polar regions. Both the American observatories will be ready to assume their part of the cooperation at the time designated in February next. The work of the expeditions is likely to occupy two or three years, and its value is largely dependent on the observations similarly and simultaneously made in different parts of the world. It is expected to determine the question whether all magnetic disturbances and phenomena are subject to a common and world-wide cause instead of being of a local character.

A NEW GRAIN.

The Department of Agriculture of the United States recently issued a bulletin, prepared by Mr. MARK ALFRED CARLETON, cerealist, etc., of the Bureau of Plant Industry, descriptive of a new grain known as "emmer." The extremely variable climatic conditions of some of the Western States have made it desirable to give particular attention to crops especially resistant to cold and drought, and emmer is described as a cereal, the growing of which is well adapted to the semiarid regions of the country. It is a species of wheat and its origin as a cultivated plant dates back to prehistoric times. It was probably derived from Einkorn, a still simpler form of wheat, which apparently originated in southeastern Europe. It seems to have been found first in Switzerland and is grown in that country at present. It is also grown in Servia, Germany, Russia, Spain, and Abyssinia and to some extent in France and Italy. A considerable quantity is produced in Russia each year and the best seed is obtained from that country, which, when cultivated in the northwestern part of the United States yields a grain fully equal in quality to the original. The average annual production of Russia is given at about 16,000,000 bushels.

The culture and use of this grain in the United States are at present in an experimental stage, but the indications are that it will become a regular and valuable crop for stock feeding, as it is said to compare

favorably with oats and barley for this purpose, the straw being also considered available for this purpose. As yet it has not been largely employed as food for human beings, but the high protein content would indicate its valuable nutritive qualities. In Russia emmer is extensively used by the people as a food stuff, and special machines are in use for hulling it. A large portion of the food of the peasants of the northern Volga region is supplied from this plant, and in certain sections of Germany, Switzerland, and Italy, where no wheat is raised, the grain is highly regarded as an article of diet.

INCREASE IN THE VALUE OF RAILROADS.

An idea of the great progress made by railroad properties within the last few years may be gathered from the following condensation of some of the general results presented in "Poor's Manual" for 1901, the conditions cited being shown for the fiscal years ending June 30:

	1900.	1899.	1898.
Miles of line in operation	191,862	186,500	181,533
Total liabilities.....	\$12,428,966,022	\$12,165,327,819	\$11,968,751,204
Total assets.....	12,768,910,837	12,457,274,012	12,285,367,702
Excess of assets.....	339,944,815	291,946,193	316,616,498
Net earnings	483,247,526	423,911,689	389,666,474
Other receipts	67,772,934	55,619,405	104,536,904
Total net revenue.....	551,020,460	479,531,094	494,203,378
Total expenses.....	458,460,571	410,862,339	435,561,140
Surplus.....	92,559,889	68,668,755	58,642,238

THE PAN-AMERICAN MEDALS.

The medals of award of the Pan-American Exposition at Buffalo are of three classes—gold, silver, and bronze—all of the same dimensions, $2\frac{1}{2}$ inches in diameter. The obverse shows a group typifying the dominion of intellect over force. A youthful female figure represents intellect and the buffalo is the symbol of physical power. Festoons of oak leaves encircle the two figures. The reverse of the medal shows the North American Indian passing the pipe of peace to the Southern native. Both Indians have laid aside their weapons and are engaged in friendly conversation.

The designer, Mr. HERMAN ATKINS MACNEIL, of New York City, aimed to produce a design that was typically American, and which should be suggestive of no other section of the globe. The successful exhibitors will shortly receive their awards in the shape of one of the three medals.

THE MANUFACTURE OF WIRE ROPE.

The manufacture of wire rope is an industry of entirely modern growth, says the "Coal and Iron Trades Review." It has developed during the past two or three decades from inconsiderable dimensions to an industry of extensive and increasing commercial importance. While formerly hempen ropes and chains held an undisputed monopoly for all industrial purposes, metallic ropes, and more particularly those of steel wire, are now employed almost to the exclusion of the older material in connection with nearly all operations which present severe strains or have to withstand hard usage and excessive wear and tear.

For heavy haulage, traction, marine, and construction work, steel-wire rope holds unquestioned supremacy, and as years have passed and requirements have become more drastic the conditions under which steel wire ropes are manufactured have been correspondingly improved, until they have attained a measure of industrial excellence which is in the highest degree meritorious.

LATIN-AMERICAN CONSULAR OFFICERS.

The following consular officers, representing the various countries to which they are accredited, have been recognized by the Government of the United States:

PEDRO MACKAY D'ALMEIDA, Commercial Agent of Brazil at Boston, Massachusetts.

ERNESTO SCHERNIKOW, Consul of Salvador at New York City.

CHARLES H. BRINLEY, Consul-General of Bolivia at New York City.

VICTOR MANUEL ROMAN, Consul of Nicaragua at San Francisco, California.

ADELAIDO JOSÉ ORTIZ, Vice-Consul of Mexico at Denver, Colorado.

IMPORTATION OF MEXICAN ORANGES THROUGH THE PORT OF NOGALES.

The port of Nogales, Arizona, will import, during the next two months, over three hundred carloads of oranges, which is nearly the same amount imported through El Paso, Texas.

The orange season is quite a busy one with the Nogales custom-house, and the revenue received from the importation of that fruit, as stated by Mr. EDWIN BAKER, special deputy collector of this port, is quite a considerable sum. Nogales must be, therefore, considered as one of the ports of entry into the United States for the output of oranges from Mexico.

VENEZUELA.

THE PEARL FISHERIES.

The pearl fisheries of Margarita date back to an epoch beyond the discovery of America by COLUMBUS, it being an historical fact that the native Indian women, when first seen by the European explorers, were adorned with necklaces and armlets of pearls of great value. Subsequently the yield of pearls, owing to the primitive methods of taking the oysters, diminished greatly. In spite of that fact, however, at the present time a fleet of 300 boats, manned by 1,435 men, is employed in this business. The industry is no longer carried on by means of divers, as formerly, but large rakes are used, with which the beds are scraped and the shells containing the jewels brought to the surface. A tax of 60 *bolivars* per annum is paid to the Government on each fishing boat.

The annual value of the Venezuelan pearl fisheries is estimated at 1,500,000 *bolivars*, most of the product being taken by French purchasers, who visit the island of Margarita and Coche two or three times a year.

Recently a French company secured the contract formerly owned by Mr. CIPRIANI, and several competent divers were sent out for the purpose of reconnoitering the old beds, it being designed to carry on the industry on a large scale by modern methods. The depths of the oyster beds vary from 8 to 30 meters, but the principal one is only 12 meters in depth.

EXPORTS OF LIVE STOCK TO CUBA.

The following statement shows the exports of live cattle from the Department of Bolivar, Venezuela, to Cuba through the port of Cartagena de Judías:

	Head.		Head.
January	1,400	June	1,159
February	1,250	July	4,510
March	2,874	August	7,943
April	3,039	September	8,200
May	3,474		

AMERICAN COMMERCIAL MUSEUMS.

The only commercial museums which have hereto been established in America are that of Philadelphia, established in 1894, and another called the Pacific Museum, which was organized in San Francisco, California, on the 26th of September, 1900.

Besides these institutions and devoted to the same object, namely, to encourage the development of commerce between the United States and the other American countries, there are the Pan American Perma-

ment Exposition of New York, established in 1894, the Board of Trade of San Francisco, California, which was established as far back as 1886, and the Master Builders' Exchange of Philadelphia, Pennsylvania, organized in 1889.

THE PHILADELPHIA COMMERCIAL MUSEUM.

The principal purposes of this institution are the following:

(a) To show to the American manufacturers, merchants, and consumers divers products of the world, in order that they may know and select those which afford them the greatest advantages.

(b) To publish scientific data and information which may prove of practical use concerning said products, and to facilitate the selection of the same to the manufacturers, merchants, and consumers.

(c) To exhibit manufactured articles, together with minute information relating to the markets where the Americans might make their products known and saleable, and constantly to furnish information to the manufacturers and merchants of the United States regarding the opportunities that might be presented to them for selling their goods in foreign markets.

The articles exhibited in the Museum are classified as follows:

(a) *According to countries.*—This classification renders it easy for visitors to study the commercial resources and elements of the country which they desire to become acquainted with; the amount and variety of its products; the importance of its industries; its climate; the character of the soil; its means of communication and transportation, etc. The visitor does not acquire this knowledge only by the mere examination of the exhibited products, but he gets it also by looking over maps, plans, statistics, and other elements of information which are attached to the exhibits of each country.

The Museum endeavors to frequently renew the samples exhibited and to obtain them in duplicate, in order to be able to furnish a duplicate of said samples to those who ask for them, whenever both the exhibitor and the Museum may be benefited by so doing.

(b) *According to products.*—Under this classification are grouped all the products of the same species, though coming from different countries, a circumstance which makes it possible for the interested party, be he a manufacturer, merchant, or consumer, to find at once the product which he desires to examine, as well as all the necessary data, and to compare the products of one country with those of others.

Foreign products.—For the purpose of showing to American producers what their competitors do in other countries, and also to furnish them all kinds of information regarding the products which they might introduce into said countries, the Museum has a special section of samples of foreign products. This section is of particular importance as far as commerce with Spanish American, Australian, and Central African markets are concerned.

Bureau of information.—This office is very well organized and renders excellent service. The State Department of the Federal Government extends to it valuable assistance by directing its consular agents to forward to the Museum all the information which is directly or indirectly related to commercial intercourse.

This museum has a numerous and an able staff of correspondents abroad, who, by means of the valuable information they furnish, greatly contribute to its success.

The information furnished by this Bureau mainly relates to commercial opportunities, custom-house duties, current prices, public sales, credits, statistics, etc.

Besides these divisions, the museum has a bureau of experiments wherein the scientific and economic values of the products are studied, at the same time seeking for new applications thereof. It possesses likewise a useful library which contains numerous works on foreign countries, maps, plans, and periodicals. Lectures on commercial subjects are frequently given in the large hall of this library.

The Philadelphia Commercial Museum has held several commercial and international expositions and congresses, mainly for the purpose of securing markets in Latin America for the manufactured products of the United States.

In short, the Philadelphia Commercial Museum is one of the most important institutions of its sort existing in the world.

THE PACIFIC COMMERCIAL MUSEUM.

Its organization.—The Pacific Commercial Museum is a public institution organized for the purpose of facilitating commercial relations among the countries on the Pacific Ocean. It was organized on the 26th of September, 1900, in San Francisco, California, and a board of directors was elected, consisting of 23 persons, among which are some of the most prominent merchants of San Francisco, as well as the President of the University of California and the dean of the school of commerce of the same institution.

Its international character.—In order to give to the work of the Museum an international character, an advisory board is being organized, which shall be composed of members appointed by the Chamber of Commerce and other commercial institutions of the United States and other countries on the Pacific Ocean, as well as of persons distinguished in official and private life.

Therefore, the main object of its work is in no sense merely local. The principal offices are in San Francisco, but the benefits which it affords are not confined to the Pacific coast, as they comprise all the commercial houses interested in the Pacific trade.

Purposes.—The purposes of the Museum are the following: To assist the merchants and manufacturers of the United States in finding more extensive foreign markets for their products and to cultivate

satisfactory commercial relations, to encourage the building up of a trade in foreign markets for the products of the Pacific coast, and to take the necessary steps in order that foreign manufacturers and merchants may establish desirable relations with commercial houses of the United States.

Service rendered to members.—The services which this Museum renders to its members in the United States are as follows:

Carefully compiled reports concerning the conditions under which merchandise belonging to the members can be introduced into the markets of the Pacific coast and as to the competition which the same will meet with on the part of merchants of other countries.

Carefully prepared lists of foreign firms who deal in goods handled by its members, always furnishing as complete information regarding foreign houses as may be possible for the Museum to procure.

Also all the data relating to transportation, freight rates, duties, and kind of packing required in each country.

Timely advertisements and details of new industries established in the countries of the Pacific Ocean, notices of contracts about to be made, and of applications of foreign buyers for merchandise handled by the members.

Suggestions, based on the best evidence obtainable, concerning the best places for establishing foreign agencies, together with the names of firms that may be willing to enter into relations with American firms, information for the convenience of customers of foreign houses, etc.

Carefully prepared lists of the principal merchants and dealers in some special line of goods in the countries of the Pacific Ocean, together with the information necessary with regard to the condition of the foreign markets, and which may be obtainable.

Exhibition of the manufactures sold in the countries of the Pacific Ocean, with the proper data regarding the cost, freight rates which the consumer has to pay, retail selling prices, etc.

Careful examinations, analyses, and tests of the vegetable products with the help of the University of California, the results of which shall be published to the end that the value thereof may be generally known.

The confidential translation of commercial correspondence into foreign languages.

Elements of information, library, etc.—The elements of information which are used in order to render this service consist in the frequent communications of foreign correspondents and agents of the Museum in the countries of the Pacific Ocean which are conversant with the commercial conditions abroad, and the prompt and reliable accumulation of data gathered by the Museum; the commercial library, consisting of current, foreign, and national publications, foreign and national consular reports, and Government reports, commercial reviews, and

books and pamphlets, thus comprising all the lines of commerce and all the commercial centers of the Pacific Ocean and Europe.

Service rendered to foreign buyers.—Inquiries of a commercial character are solicited from foreign manufacturers and firms, especially concerning the state of the market, the proper American houses to deal with in any line, the facilities and products of the Pacific coast of the United States, etc. In offering its services in this line, the only purpose of the Museum is to secure desirable relations to foreign merchants and to facilitate commercial relations with the United States.

Catalogues.—The collection of catalogues published by American and foreign merchants and manufacturers constitutes an important department of the Museum.

These catalogues have been compiled for the purpose of using the information contained therein for the benefit of foreign buyers who make inquiries concerning manufacturers or merchants in certain lines, and in order that American manufacturers and merchants may know the articles produced by their foreign competitors.

Names of foreign buyers.—The names of foreign buyers are furnished to the members whenever requested, and these names cover the line of business in which the member is interested, as well as with all the data on hand. These names are kept according to countries, the card system being used, arranged by cities. The firm, address, and line of business are printed on each card, together with information regarding the special line of merchandise handled and the houses represented.

Exhibition of manufactures.—Besides the commercial information, the Museum has samples of the goods produced in foreign countries and sold in the countries of the Pacific Ocean which compete with American products.

To these samples are attached the data relating to the places where they are produced, where sold, price, freight charges to the place of consumption, and other essential details, to enable the American exporters to make an intelligent study of the market.

Vegetable products.—The Museum will also exhibit samples of vegetable products of the countries of the Pacific Ocean. One of the most interesting subjects at present is the collection of vegetable products from the Philippines, which is being prepared by the Museum's agent at Manila.

The Museum will furnish information concerning the exporters and dealers in vegetable products.

How conducted.—The Museum is not conducted for speculative purposes nor for the special benefit of any particular person. It was designed by the founders on a liberal basis, in order to facilitate the commercial development on the Pacific Ocean, and one of its essential principles is that each and every member thereof shall derive equal benefits.

Advantages to members.—The object of the Museum is to assist each member in the development of foreign trade and in the line in which he may be particularly interested; furnishing the members lists of the names of houses which handle their products; giving them information about new industries and opportunities that may have been reported to the Museum by its correspondents abroad; advising them of the requirements of the different foreign markets and as to the best methods of approaching them, and informing them with regard to foreign houses, and by means of other methods hereinbefore stated.

The methods employed are based on the experience of similar institutions—of which, however, there are only a few—and whose assistance in putting buyers and sellers in touch has been an important factor in the development of commerce among nations.

By using the elements at the disposal of the Commercial Museum of the Pacific, the manufacturers and exporters who are desirous of making their goods known in the countries of the Pacific coast may become perfectly acquainted with the conditions relating to the exploitation of new fields and the best methods of reaching them. The Museum also furnishes information concerning the present state of the market, etc., which can only be secured by constantly keeping agents abroad at considerable expense.

Any manufacturer or merchant of good financial standing may be elected a member of the Museum.

THE WORLD'S WHEAT CROP.

On October 12, the Department of Agriculture of the United States announced that the three most important estimates of the wheat crop of the world for the year 1901 made up to that time agreed that the quantity is larger than the grand aggregate of either of the two preceding years. These estimates are as follows: Hungarian Ministry of Agriculture, 2,671,360,000 bushels of 60 pounds each; "Beerbohm's Corn List" of London, 2,711,600,000 bushels of 60 pounds each; and the "Bulletin des Halles" of Paris, 2,790,310,000 Winchester bushels.

The official estimate of the Hungarian Ministry shows that the crop for the year 1901 exceeds that for the year 1900 by 209,881,000 bushels of 60 pounds each, or by 212,430,000 Winchester bushels. According to the Beerbohm figures the excess of the crop of 1901 over the crop of 1900 is 200,200,000 bushels of 60 pounds each. The "Bulletin des Halles" states that the excess is 113,777,000 Winchester bushels for 1901 when comparison is made with the number of Winchester bushels produced in 1900. In all of these estimates the principal increases of the wheat crop of 1901 over the total product of that grain in 1900 are credited to the United States, Canada, and India, in the order named,

though to various other countries larger crops are credited in 1901 than were produced in 1900.

The Department of Agriculture of the United States withholds its opinion as to the degree in which the wheat crop of the world has been approximated in any of the three estimates, as given in the preceding paragraph, until a considerably larger number of official returns is available.

With reference to the production of wheat on the American Continent, the different estimates are as follows, in bushels:

Hungarian.—United States, from 642,280,000 to 654,405,000 by weight, or from 652,671,000 to 666,859,000 by measurement; Canada, 90,941,000 to 93,696,000 by weight, or from 93,644,000 to 96,482,000 by measurement; Mexico, no estimate; total North America, 733,221,000 to 748,101,000 by weight, or from 746,315,000 to 763,341,000 by measurement; Chile, 9,076,000 by weight, or 9,364,000 by measurement; Argentine Republic, 79,918,000 by weight, or 77,469,000 by measurement; Uruguay, 6,614,000 by weight, or 7,094,000 by measurement; total South America, 95,608,000 by weight, or 93,927,000 by measurement; total America, from 828,829,000 to 843,709,000 by weight, or from 840,242,000 to 857,268,000 by measurement.

Beerbohm's.—United States, 696,000,000 (by weight); Canada, 80,000,000; Mexico, 14,000,000; total North America, 790,000,000; Chile, 8,800,000; Argentine Republic, 80,000,000; Uruguay, 8,000,000; total South America, 96,800,000; total America, 886,800,000.

Bulletin des Halles.—United States, 737,802,000 (by measurement); Canada, 79,456,000; Mexico, no estimate; total North America, 817,258,000; Chile, 14,188,000; Argentine Republic, 76,618,000; Uruguay, no estimate; total South America, 90,806,000; total America, 908,064,000.

THE RARE METALS OF THE WORLD.

The "Moniteur Industriel" (Paris), recently contained an article descriptive of the rare metals of the world of which a part is translated as follows:

"The epithet 'the rare metals' is applied to a class of metals little known to the uninitiated. All are precious, although their use is limited by their price. In the cases of some of them this price is due not so much to their rarity, properly speaking, as to the fact that the processes of isolating them, and so obtaining them in their pure state, is costly. In this case the effect becomes the cause; it is often because no serious efforts have been made to utilize them industrially that the process of extracting them has not been improved. Witness aluminium, and more recently thorium and cerium. The last two named were

worth about 4,000 *frances* per kilogram (§392 per pound) before their utilization in gas lighting by incandescence.

Among other of the rare metals may be cited the following: Vanadium which oxidizes in air with great difficulty, melts at 2,000°, and becomes red hot in hydrogen. Neither hydrochloric acid or nitric acid attacks it. The addition of vanadium considerably augments the ductility of copper, aluminum, and iron. These properties would be valuable to electro-metallurgists if the price of the metal were not still very high—6,130 *frances* per kilogram (§592 per pound). Its use, therefore, is limited to coloring glass and to the preparation of indelible inks by mixture with aniline.

Uranium, worth 900 *frances* a kilogram (§86 per pound), is used in the glass and porcelain industries. It has been found that uranium carbide is superior to nickel or tungsten in the manufacture of high-grade steels.

Titanium is peculiar in being universally diffused in nature, even the flesh, bones, and muscles of animals containing traces of it.

Iridium, worth 8,000 *frances* a kilogram (over \$780 per pound), is the hardest metal known, and is used to tip gold pens. This hardness makes it very difficult to coin Siberian gold which is impregnated therewith, and the Russian mint requires that gold for coinage shall be free from all traces of iridium.

Palladium, which has the smallest coefficient of dilatation, is used for the mounting astronomical instruments. The standard meter of France is made of palladium. The pure metal costs 5,000 *frances* a kilogram (§482 per pound).

Selenium, which has the curious property of losing its resistance to the electric current under the influence of light, is used in the tele-scope, and is worth 220 *frances* a kilogram (§22 a pound).

Lithium, worth 12,000 *frances* a kilogram (over \$1,100 a pound), is used only in medicine, its salts being valuable in rheumatic affections.

Molybdenum, worth 15 *frances* a kilogram (§1.44 a pound), is used in metallurgy. Molybdenum steel possesses the rare quality of preserving its hardness even when heated to redness.

Tungsten, worth 8.5 *frances* a kilogram (80 cents a pound), is also largely used in metallurgy, and gives to steel qualities similar to those imparted by molybdenum."

EXPEDITION TO THE ANTARCTIC CIRCLE.

On October 26, 1901, Dr. OTTO NORDENSKJOLD's ship, the *Antarctic*, sailed from Falmouth, England, on a voyage of exploration of the Antarctic regions. The expedition will occupy eighteen months, and as it is practically the first to that particular region, the results are

awaited with interest by all geographers. Zoologists are especially anxious to obtain data concerning the whales, seals, sea birds, and other living creatures of that portion of the globe. It is proposed to call at Buenos Ayres and to sail thence almost due south in the hope of reaching land on the Atlantic side of the Southern Ocean by December 25.

The American artist, Mr. STOKES, who accompanied the Peary Expedition, is expected to join the party at Buenos Ayres, and his cooperation is regarded as of great importance, owing to the fact that in order to obtain accurate pictorial representation of the bird and animal life of the region it is necessary that it should be reproduced in the native climate, as the coloring changes very decidedly when transported to other atmospheric conditions.

TRADE OPPORTUNITIES IN LATIN AMERICA.

According to information forwarded to the Department of State of the United States by Consul THOMPSON at Progreso, Mexico, it is the purpose of the municipality of Merida, capital of the State of Yucatan, to construct drainage works and pavements in that city. Consul THOMPSON adds that he will be glad to supply all persons desiring to enter into competition to secure contracts covering such work with all possible data concerning the city of Merida and the special condition prevailing.

Mexican reports state that a United States syndicate is about to undertake to furnish electric installations for all the smaller towns in Mexico where such projects are feasible. Owing to the inability of these towns to vote bonds, contracts will be drawn agreeing to pay certain sums quarterly, out of the municipal receipts. Where the towns are large enough to justify the expenditure, other improvements will, it is said, be undertaken on the same terms.

It is reported that the Southeastern Railway Company, of Yucatan, Mexico, is about to let contracts for materials and work, the estimated cost of which will be about \$5,000,000, on a proposed line of 300 miles in extent.

A British consular report states that there is an excellent opening in the Argentine Republic for large scales, such as are adapted for the weighing of farm produce and live stock. The machines made locally are proving not only to lack accuracy but also durability. On many of the large *estancias*, where up-to-date methods are employed, the stock are weighed at intervals while being fattened, and butchers are

insisting upon sales being made according to the weight instead of as formerly by the joints. Under these circumstances this would seem to be a favorable market for United States scale manufacturers.

Consul-General SEEGER, writing from Rio de Janeiro, Brazil, states that the Brazilian Government will require 60,000 tons of hard coal, to be delivered during the six months beginning January 1, 1902. It is the opinion of the Consul that if the mine owners of the United States desire to secure any part of these contracts it will be necessary for them to establish an agency in Rio and to equip it with the means requisite for the development of the business.

Hon. W. F. POWELL, Minister to Haiti from the United States, has written to the Department of State at Washington, calling the attention of manufacturers of chemical engines to the market for the same in the Republic of Haiti. The fact that most of the houses of the capital are constructed of wood renders a fire, once started, peculiarly destructive in character, so much so that insurance companies have refused to accept risks throughout the Republic. The cities have some good engines, but as the water supply is very limited they are practically useless. The Minister proffers his good offices to the manufacturers in calling the attention of the Haitian Government to the benefits that may be derived from the employment of chemical fire engines.

The Department of Agriculture of the United States is in receipt of a communication from Mr. R. J. ALFONSO, agronomical engineer in the island of Cuba and secretary of the provincial "junta" of agriculture, commerce, and industries of the Province of Puerto Principe, in which he expresses his desire to be put in touch with some of the leading manufacturers of agricultural implements in the United States, in the hope that some of them may be induced to contribute to the agricultural museum, now in process of organization, some of their implements or models of the same. He is of the opinion that such exhibits would serve a very useful purpose in the way of advertising manufactures of agricultural wares. The address of Mr. ALFONSO is Puerto Principe, Cuba.

Tenders are invited at the Ministry of Public Works, Buenos Ayres, for the construction of harbor works at Rosario, Argentine Republic. Particulars may be obtained of E. L. CORTHELL, No. 27 Pine street, New York, and at 399 Reconquista, Buenos Ayres. The date of the closing of the contract has been extended to January 10, 1902, for papers forwarded to Buenos Ayres.

The municipality of Rosario recently decided to substitute wood pavements for those of stone, which have previously prevailed over a

considerable area of the city. Since Portland cement and tar are largely used in making the foundation necessary for the wooden sidewalks, the demand for these articles in the Argentine Republic will probably be on the increase.

General TERRAZAS, of Chihuahua, Mexico, is reported to have obtained a concession for the construction of a dynamite and powder factory in the Valley of Mexico. The estimated cost is about \$1,000,000, and materials for building, machinery, etc., will be required.

The American-Honduras Company, which has a concession of 250,000 acres of land in Honduras for building jetties and improving the navigation of the Patuca River in that Republic, is under the necessity of securing construction materials for a sawmill and various styles of wood-working machinery, as well as corn and cane mills and brick and tile machines. The United States office of this company is at 206 Arcade, Cleveland, Ohio.

It is reported that both the Honduras and Nicaraguan Governments purpose calling for bids to improve their highways, and that Honduras alone will require eight large steel bridges and a number of smaller ones for the central department.

Gen. H. O. JEFFRIES, of Panama, is reported to have secured a concession for the construction of an aqueduct at Panama, Colombia, for which the capital, as well as the constructive materials, will be obtained in the United States.

TRADE WITH SPANISH AMERICA.

The Mexican Consul at San Francisco reports that during the month of September, 1901, the total shipments of merchandise from San Francisco to Mexican ports were valued at \$106,350. The principal importations consisted of argentiferous ores, \$71,905; gold coin, \$4,950; gold bullion, \$8,798; silver bullion, \$159,818; Mexican dollars, 757; total, \$246,228. There were also imported, during the same month, live animals, hides and skins, coffee, horns, beeswax, rubber, ixtle, lemons, oysters, etc., to the value of \$28,513. During the said month 523,635 Mexican dollars were shipped to Hongkong.

The Consul-General of Venezuela at New York reports that during the month of October, 1901, there were exported from that port to Venezuela 48,424 packages, weighing 3,005,675 kilograms, valued at \$254,799.93, a decrease during the month, as compared with October, 1900, of \$200,935.46.

The Consul of Nicaragua at San Francisco, California, has forwarded the Bureau of the American Republics the following statistics,

with reference to the exports from San Francisco to the ports of Nicaragua, during the month ending September 30, 1901:

	Quantity.	Value.	Equiva- lent.
		<i>Kilos.</i>	
Advertising matter.....cases	1	20	
Barbed wire.....rolls	6	194	\$15.48
Beans.....cuse	1	22	1.00
Beer.....barrels	17	1,348	157.50
Cheese.....packages	4	85	27.75
Coal oil.....cuses	50	1,800	80.00
Drugs.....packages	11	453	101.63
Dry goods.....bales	16	2,448	895.88
Firecrackers.....packages	143	3,483	558.00
Flour.....sacks	7,928	266,172	10,006.21
Fuse.....cuse	1	60	18.00
Groceries.....packages	102	3,268	531.55
Hardware.....do	82	3,759	981.97
Leather goods.....cuse	1	42	33.50
Labels.....do	3	521	61.00
Lumber.....packages	2	331	30.00
Newspapers.....bales	43	2,315	39.30
Oils.....cuses	57	10,903	1,152.35
Onions.....crates	4	202	5.76
Paper.....packages	2	158	16.28
Paper bags.....do	1	15	5.00
Potatoes.....crates	226	13,245	127.21
Powder.....kees	116	2,432	261.00
Pumps, etc.....package	1	75	13.00
Rice.....do	570	38,472	2,021.00
Rope.....rolls	18	1,050	200.85
Silk goods.....packages	3	160	1,720.50
Stationery.....do	21	1,574	129.55
Stools.....cuse	1	77	6.00
Sundries.....do	1	35	8.19
Tallow.....barrels	100	21,588	2,195.18
Tools.....packages	3	91	47.65
Toys.....do	1	32	12.20
Turpentine.....cuses	10	422	65.00
Total.....	5,576	375,904	22,131.50

BOOK NOTICES.

Books and pamphlets sent to the Bureau of 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**.

A complete and exhaustive commercial encyclopedia with the title "Dictionnaire du Commerce de l'Industrie et de la Banque (Dictionary of Commerce, Industry, and Finance), prepared under the supervision and editorship of MESSRS. A. RAFFALOVICH and YVES GUYOT, two well-known economic writers, was recently issued from the press of Guillaume & Co., 14 Rue Richelieu, Paris, France (price 50 *francs*). The editors have had the assistance of about 400 specialists on commercial, geographical, and financial subjects. The work consists of two volumes of about 800 pages each. The object which the editors have kept constantly in view, and which they have had unusual success in attaining, has been to produce an encyclopedia which should be "eminently practical, very exact and concise, excluding every item of information having a mere theoretical or historical interest." Briefly

stated, the plan of the work is this: Each country is taken up in its alphabetical order and described as fully and yet as concisely as possible with regard to its importance as a producing, consuming, importing, exporting, and financial entity. The same course is pursued with reference to each of the world's leading cities. With regard to each article of commerce this information is given: A description of it, the various names by which it is called and the equivalent of those names in the leading commercial languages, the chief sources of its production, ingredients and methods of manufacture (if it is a manufactured article), its points of likeness or dissimilarity as compared with other articles in the same general class, the adulterations and substitutions most commonly in use, its importance as an article of production, importation, and exportation in various countries, the tariff rates upon it in various countries, the styles and qualities in which it is offered to the trade, and the peculiar commercial usages, if any, which have grown up about the trade in that particular article.

As the annual report of the Smithsonian Institution for 1900, which was recently issued, marks the close of the century, considerable space is devoted to reviews of the progress in various branches of science during the nineteenth century, prepared by persons distinguished in their various fields. The subjects thus reviewed are astronomy, chemistry, geology, physics, electricity, geography, biology, medicine, psychical research, which, with an article on the "Great Men of Science" of the century, furnish a brief outline of the scientific activity of the hundred years just ended. Considerable space is devoted to China, the Peking Observatory, Chinese folklore, etc. Aeronautics, which has grown to be considered a science only during the last decade, has several articles devoted to it. The Smithsonian Reports are distributed by the Institution to libraries throughout the world, and they may be purchased at cost price from the Superintendent of Documents, Washington, District of Columbia.

For years past "Poor's Manual" has been one of the accepted authorities of finance and business with respect to the railroads of the United States. The volume for 1901, which recently made its appearance, maintains the high standard of excellence as a book of reference for investors and persons interested in securities and students of political economy which has always characterized the work. The variety and accuracy of its tables are well known, while the publishers are constantly adding features which increase the value and attractiveness of the work.

The American Church Missionary Society of New York has forwarded to the Library of the Bureau of the American Republics the "Second Annual Report of the Bishop in Brazil of the Brazil Mis-

sion," relating to the work of the Episcopal Church of the United States in the Brazilian Republic. In addition to extensive details of the religious work covered by the mission Bishop KINSOLVING writes of the financial conditions prevailing throughout the country during the twelve months ending June 30, 1901.

The September issue of the "Revista Commerciale Industrial de Minas," of Santiago de Chile, is chiefly devoted to a description of the projected railroad from Pedegua to Chincolco. This number also contains a fitting memorial of the late President Don FEDERICO ERRAZURIZ, whose death near the close of his term of office caused sincere mourning throughout the Republic and was the occasion of expressions of condolence from all the civilized world.

ADDITIONS TO THE LIBRARY DURING OCTOBER.

ENGLISH.

- American Church Missionary Society: Second annual report of the Bishop of the Brazilian mission. New York, published by the Society, 1901. 11 pp. 8°.
- Chamber of Commerce, Guayaquil: Report for 1900. Guayaquil, Nueva Oficina Tipográfica, 1901. 24 pp. 8°.
- Farquhar, A. B.: A letter from Mr. A. B. Farquhar, President of the A. B. Farquhar Company, Limited, manufacturers and exporters of agricultural machinery, York, Pa. Boston, New England Free Trade League, 1897. 8 pp. 8°.
- Fiske, John: American political ideas. New York, Harpers, 1901. 158 pp. 8°.
- Discovery of America, with some account of ancient America and the Spanish conquest. Boston, Houghton, Mifflin & Co., 1901. Maps. Illustrations and index of 31 pages. 2 v. 8°.
- Fletcher, William I.: An index to general literature. Boston, Houghton, Mifflin & Co., 1901. 679 pp. 4°.
- Goodnow, Frank J.: Comparative administrative law. New York, Putnams, 1897. 2 v. 8°.
- Heilprin, Louis: Historical reference book. New York, Appleton, 1899. 592 pp. 8°.
- Henderson, John B.: American diplomatic questions. New York, Macmillans, 1901. 529 pp. 8°.
- Lake Mohonk Conference: Report of the seventh annual Lake Mohonk conference on international arbitration. Lake Mohonk Conference, 1901. 109 pp. 8°.
- Larned, J. N.: History for ready reference and topical reading. In 6 vols. 2d edition. Springfield, Nicholls, 1895. 4°.
- Lodge, Henry Cabot: A short history of English colonies in America. New York, Harpers, 1900. 560 pp. 8°.
- Lossing, Benjamin J.: Harper's encyclopedia of United States history. New York, Harpers, 1899. 2 v. 4°.
- New Orleans Maritime Association: First annual report of the New Orleans Maritime Association. New Orleans, Müller, 1901. 384 pp. 8°.
- Oneida Historical Society: Charter, constitution, and by-laws. Utica, Munson-Williams Memorial, 1901. 56 pp. 8°.
- Ordoñez, Ezequiel: The onyx marble deposits of Jimuleo, Coahuila, Mexico. Mexico, Imprenta Gobierno, 1901. 7 pp. 8°.

- Reddall, Henry Frederic: Fact, fancy, and fable. Chicago, McClurg, 1892. 538 pp. 8°.
- Reinsch, Paul S.: World politics. New York, Macmillans, 1900. 366 pp. 8°.
- Silk Association of America: Annual review of silk industry of America. New York, published by the Association, 1901. 32 pp. 8°.
- Sommenschein, William S.: The best books. London, Swan, Sonnenschein Co., 1896. 1009 pp. 4°.
- A reader's guide to contemporary literature. London, Swan, Sonnenschein Co., 1895. 775 pp. 4°.
- Thorpe, Francis Newton: History of the American people. Chicago, McClurg, 1901. 327 pp. 8°.
- Vincent, Benjamin: Hayden's dictionary of dates. New York, Putnam's [1898]. 1290 pp. 4°.
- Willsey, J. H., and Lewis C. T. (Eds.): Harper's book of facts. New York, Harper's [1895]. 954 pp. 4°.

SPANISH.

- Araújo, Orestes: Geografía nacional del Uruguay. Montevideo, Dornaleche y Reyes, 1879. 239 pp. 8°.
- Barnardéz, Manuel: El tratado de la Asunción. Montevideo, Dornaleche y Reyes, 1894. 79 pp. 8°.
- Barros Arana, Diego: Historia de Chile. Santiago, Jover, 1894-1898. 15 v. 4°.
- Caravia, Antonio T.: Manual práctico del cultivador Americano en forma de diccionario sobre agricultura comprendiendo varios ramos de la económica rural y doméstica. Montevideo, Imprenta "Rural," 1882. 492 pp. 12°.
- Chizeau-Mortet, Modesto: La colza; su cultivo y aplicaciones domésticas e industriales. Montevideo, Imprenta "El Siglo Ilustrado," 1887. 172 (1) pp. 8°.
- Conte, Antonio H.: El gobierno de Flores, Guerra del Paraguay. Montevideo, Imprenta Latina, 1898. 462 pp. 8°.
- de-Maria, D. Isidoro: Geografía elemental de la República Oriental del Uruguay para uso de la juventud educanda. Montevideo, Imprenta "El Siglo Ilustrado," 1890. 117 pp. 8°.
- El espíritu nuevo; la iglesia y el siglo. Montevideo, Martínez, 1898. 222 pp. 8°.
- Gonzalez, Nicolas Augusto: El Ecuador en el conflicto internacional del Pacifico. Lima, E. Moreno, 1901. 34 pp. 8°.
- "Instituto Paraguayo:" Memoria del Instituto Paraguayo. Asunción, H. Kraus, 1901. 22 pp. 8°.
- Lopes, J. M., and Bensley, E. R.: Diccionario inglés-español y español-inglés. Paris, Garnier, 1900. 824-656 pp. 4°.
- Maeso, Justo: Los primeros patriotas orientales de 1811; Montevideo, espontaneidad de la insurrección Oriental contra la España en la guerra de la independencia Americana. Montevideo, Imprenta de "El Laurak Bat," 1888. 248 pp. 8°.
- Michaelsson, F.: Conservación de la profundidad en canales dragados. Montevideo, "La Razon," 1898. 16 pp. 8°.
- Monte de Piedad Nacional: Estatuto y reglamento general. Montevideo, Tip. del Banco, 1899. 38 pp. 8°.
- Morgan, J. T.: Cuba; metodo para el arreglo de cuestion Cubana. Montevideo, Imprenta Artistica. 21 pp. 8°.
- Paz Soldan, Carlos: El Perú y Chile. Lima, Imprenta Liberal, 1901. 28 pp. 8°.
- Piria, Francisco: El socialismo triunfante. Montevideo, Dornaleche y Reyes, 1898. 278 pp. 8°.
- Susviela, Jacinto: Junta de gobierno de Montevideo en 1808. Montevideo, Dornaleche y Reyes, 1897. 77 pp. 12°.
- Tamborrell, Geografe J.: The Tabasco & Chiapas Land Company. Mexico, Imprenta "Pan-Americana" [1901]. 32 pp. 8°.

Valdes Vergara, Francisco: Historia de Chile para la enseñanza primaria. Valparaíso, Helfmann, 1898. 390 pp. 8°.

Vattier, Ch.: Apuntes sobre las condiciones de Chile para la instalación de la metalurgia del hierro por Ch. Vattier, ingeniero de la escuela central de artes i manufacturas de Paris, Santiago, Marzo, 1901. Santiago de Chile, 1901. 42 pp. 16°.

Varela, Dr. Luis: Apuntes de derecho administrativo. Montevideo, Dornaleche y Reyes, 1895, 1897. 2 v. 4°.

GERMAN.

Flügel, Dr. Felix: Allgemeines English-Deutsches und Deutsch-Englischer Wörterbuch. Braunschweig, George Westermann, 1894 (4th edition). 2 v. 4°.

Kurzbeschreibung der Republik Chile. Leipzig, Brockhaus, 1901. Map, 36 ills., 103 pp. 8°.

OFFICIAL PUBLICATIONS.

ARGENTINE REPUBLIC.

Tratados de la República Argentina. Buenos Aires, "La Nación," 1901. 2 v. 4°.

BELGIUM.

Annuaire statistique de la Belgique, 1900. Bruxelles, Stevens, 1901. 413 pp. 4°.

Recueil consulaire. Bruxelles, Weissenbruch, 1901. 486 pp. 8°.

Relevé officiel du chiffre de la population. Bruxelles, Moniteur Belge, 1901. 11 pp. 4°.

Tableaux général du commerce avec les pays étrangers. Bruxelles, Ad. Mertens, 1901. 382 pp. f°.

BOLIVIA.

El redactor del Senado nacional. La Paz, "El Nacional," 1901. 462 pp. 8°.

Memoria del Ministro de gobierno y fomento. La Paz, Imprenta del Estado, 1901. 60 pp. 4°.

Memoria de relaciones exteriores y culto, 1901. La Paz, Tipo, Litográfico, 1901. 57 pp. 8°.

Proyecto é informes del Senado Nacional, 1900. La Paz, "El Nacional," 1901. 179 pp. 8°.

— Apéndice á los informes. La Paz, "El Nacional," 1901. 34 pp. 8°.

COLOMBIA.

Informe del ministro del tesoro 1896. Bogotá, Zalamea Hermanos, 1896. 633 pp. 8°.

CHILE.

Chile at the Pan-American Exposition. Brief notes. Chilean Commission to the exposition. Buffalo, 1901. 48 pp. 8°.

Memoria del delegado fiscal de Salitreras. Iquique, Rafael Biné, 1901. 96, XLII pp. 8°.

Vattier, Ch.: Chile at the Pan-American Exposition. Buffalo, 1901. 230 pp. 8°.

GREAT BRITAIN.

Annual report of the Geological Survey of Canada. 1898. Ottawa, Dawson, 1901. 193, XVIII, pp. 4°.

Foreign Office. Trade of Rio Grande do Sul. 1899-1900. London, Foreign Office, 1901. 15 pp. 8°.

— Trade of Mexico. 1900. London, Foreign Office, 1901. 41 pp. 8°.

— Trade of Bahia. 1900. London, Foreign Office, 1901. 15 pp. 8°.

ITALY.

Office of Foreign Affairs: Venezuela. Report from Caracas. Rome, Tip. Ministero degli Affari Esteri, 1901. 30 pp. 8°.

MEXICO.

A few facts about Mexico. Published by the National Commission to the Pan-American Exposition. Buffalo, 1901. 131 pp. 8°.

PERU.

- Apuntes sobre la industria minería. 1900. [Lima, 1901.] 11 pp. 4°.
- Exports from Peru. 1896-1900. Lima, Imprenta "La Industria," 1901. 16 pp. 8°.
- Ministerio de Justicia, culto é instrucción: Primer congreso higienico escolar Peruano. 1899. Lima, Imprenta "La Industria," 1900, 178 pp. 8°.
- . Ley orgánica de instrucción. Lima, "El Nacional," 1901. 99 pp. 8°.
- . Le Péron à l'exposition Universelle de Paris. Paris, Bonillaut, 1900. 54 pp. 8°.
- . Récompenses aux exposants Péruviens à l'exposition. Paris, 1900. 16 pp. 8°.
- . Peru and Chile. [Lima, 1901.] 32 pp. 8°.
- Ministerio de relaciones exteriores del Peru: Circular sobre Tacna y Arica. Lima, Torres Aguirre, 1901. 501, 7 pp. 8°.
- Reglamento de los consejos escolares y comisiones de distrito de la República. Lima, Imprenta del Estado, 1901. 20 pp. 8°.

UNITED STATES.

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS.

Monthly Bulletin. October, 1901. Vol. XI, No. 4. (Whole No. 97.) Washington, Government Printing Office, 1901. 669, 2 pp. 8°.

BUREAU OF EDUCATION.

Report of the Commissioner of Education. Washington, Government Printing Office, 1901. 1280 pp. 8°.

DEPARTMENT OF AGRICULTURE.

- American breeds of fowls. The Wyandotte. Washington, Government Printing Office, 1901. 30 pp. 8°.
- Irrigation in field and garden. Washington, Government Printing Office, 1901. 40 pp. 8°.
- Miscellaneous results of work of division of entomology. Washington, Government Printing Office, 1901. 98 pp. 8°.
- Poultry raising on the farm. Washington, Government Printing Office, 1901. 16 pp. 8°.
- Prunes and prune culture in Western Europe. Washington, Government Printing Office, 1901. 23 pp. 8°.
- Tuberculin test of imported cattle. Washington, Government Printing Office, 1901. 22 pp. 8°.

DEPARTMENT OF STATE.

- Consular Reports. October, 1901. Vol. LXVII, No. 253. Washington, Government Printing Office, 1901. 310 pp. 8°.
- Exports declared for the United States . . . for quarter ended March 31, 1901. Washington, Government Printing Office, 1901. 124 pp. 8°.
- Exports declared for the United States during fiscal year ending June 30, 1900. Washington, Government Printing Office, 1901. 349 pp. 8°.
- Gas and oil engines in foreign countries. Special reports. Vol. 33, pt. 1. Washington, Government Printing Office, 1901. 188 pp. 8°.

LIBRARY OF CONGRESS.

List of maps of America in Library of Congress, preceded by a list of works relating to cartography, by P. Lee Phillips, F. R. G. S., Chief of the Division of Maps and Charts. Washington, Government Printing Office, 1901. 1137 pp. 4°.

TREASURY DEPARTMENT.

History of public buildings under the control of the Treasury Department. (Exclusive of marine hospitals and quarantine stations.) Washington, Government Printing Office, 1901. 648 pp. 4°.

WAR DEPARTMENT.

A legislative history of the general staff of the Army of the United States; its duties, pay, and allowances from 1775 to 1901. Washington, Government Printing Office, 1901. 800 pp. 8°.

Customs tariff for the Philippine archipelago. Washington, Government Printing Office, 1901. 104 pp. 8°.

Military notes on Cuba. November, 1898. Washington, Government Printing Office, 1898. 507 pp. 8°.

URUGUAY.

Apéndice á los anexos de memoria de relaciones exteriores. Montevideo, Tipografía Oriental, 1888. 314 pp. 4°.

Banco de la República, Ley de fundación. Montevideo, "La Nación," 1896. 33 pp. 8°.

— Reglamente de la casa central. Montevideo, Telégrafo Marítimo, 1898. 14 pp. 8°.

Benedición de la bandera. Montevideo, "La Nación," 1896. 39 pp. 4°.

Ceremonia inaugural de las obras del puerto de Montevideo. Montevideo, "La Nación," 1901. 53 pp. 8°.

Código de comercio de la República del Uruguay. Montevideo, Imprenta Central, 1893. 391 pp. 16°.

Código civil. Montevideo, Barreiro y Ramos, 1894. 504 pp. 4°.

Código de minería, 1885. Montevideo, De Peña y Roustan, 1885. 116 pp. 8°.

Código penal, 1893. Montevideo, Tipografía Goyena, 1893. 37, 25 pp. 12°.

Convención de extradición entre Italia y Uruguay. Montevideo, "El Herald," 1881. 16 pp. 8°.

Convención postal entre Uruguay y Argentina. Montevideo, "La Tribuna," 1865. 4 pp. 8°.

Convención postal entre Uruguay y Francia. Montevideo, "El Siglo," 1877. 18 pp. 8°.

Cruz roja de Señoras Cristianas. Montevideo, Dornaleche y Reyes, [1901]. 224, XL pp. 4°.

Departamento de Ganadería y Agricultura: Censo ganadero. 1900. Montevideo, Imprenta "Rural," 1901. 41 pp. 8°.

Dirección de estadística general. Montevideo, Tipografía Oriental, 1888. 349 pp. 4°.

Informe de la comandancia jeneral de fronteras. Montevideo, "La Nación," 1894. 56 pp. 4°.

Informes del consulado general. 1893-1894. Montevideo, "La Nación," 1895. 210 pp. 8°.

Ley del consejo nacional de higiene. Montevideo, "La Nación," 1895. 30 pp. 8°.

Leyes de registro Arico. 1893. Montevideo, "La Nación," 1893. 79 pp. 8°.

Leyes de registro Arico. 1896. Montevideo, "La Nación," 1896. 95 pp. 8°.

Dirección general de Obras Públicas: Nómima de ingenieros, arquitectos y constructores para la ciudad de Montevideo y su departamento. Montevideo, Imprenta de "La Nación," 1880. 23 pp. 8°.

Memoria de convención de extradición de criminales entre Uruguay y Austro-Húngara. Montevideo, "La Nación," 1896. 16 pp. 8°.

Memoria de la Comandancia de Marina. Montevideo, "La Nación," 1896. 383 pp. 4°.

Memoria de la jefatura política de Rivera. Montevideo, "La Nación," 1896. 105, III pp. 4°.

Memoria de la jefatura política y de policía. Montevideo, "La Nación," 1896. CLI pp. 4°.

- Mensaje del presidente. 1898. Montevideo, "La Nación," 1893. 26 pp. 8°.
- Mensaje sobre el país y hacienda pública. 1879. Montevideo, "La Nación," 1879. 28 pp. 8°.
- Ministerio de fomento: Memoria del Ministro. 1895-1896. Montevideo, "La Nación," 1897. 2 v. 4°.
- Memoria del Ministro. 1900. Montevideo, Imprenta "Rural," 1901. 2 v. 4°.
- Memorandum relativo á la cuestión de puerto de Montevideo. Montevideo, "El Siglo," 1898. 96 pp. 8°.
- Anexos de relatorio de fomento. Puerto de Montevideo. Montevideo, "La Nación," 1897, 1898. 3 v. 4°.
- Estadística agrícola del Uruguay. Montevideo, "La Nación," 1893. 4°.
- Ferrocarriles del oeste. Montevideo, "La Razón," 1897. 631 pp. 4°.
- Censo jeneral de la República. Montevideo, "La Nación," 1897. 266 pp. 4°.
- Instrucción primaria pública. Montevideo, Imprenta "La Nación," 1900. 74 pp. 4°.
- Ministerio de Gobierno. Memoria de Ministro. 1876-1878. Montevideo, "La Nación," 1879. 388 pp. 4°.
- Memoria del Ministro. 1890-91. Montevideo, "La Nación," 1892. 1,525 pp. 4°.
- Ministerio de hacienda: Liquidación definitiva del Banco Nacional. Montevideo, "La Nación," 1896. 58 pp. 16°.
- Ministerio de relaciones exteriores: Memoria del Ministro. Montevideo, Tipografía Oriental, 1888. 594 pp. 4°.
- Memoria del Ministro. 1895-96. Montevideo, "La Nación," 1897. 399 pp. 4°.
- Oficina de Crédito Público: Leyes de impuestos para 1886-87. Montevideo, "La Nación," 1886. 44 pp. 8°.
- Primer congreso ganadero-agrícola. Montevideo, Imprenta Artística, 1896. 494 pp. 4°.
- Reglamento de estivadores. Montevideo, "Monte Musical," 1887. 15 pp. 8°.
- Reglamento de la escuela de cabos y sargentos. Montevideo, Imprenta Nacional, 1889. 26 pp. 8°.
- Reglamento de tranvías. Montevideo, "Al Libro Inglés," 1899. 12 pp. 8°.
- Reglamento para los uniformes del Uruguay. Montevideo, "La Nación," 1884. 56, 1 pp. 8°.
- Reglamento para la cárcel de mujeres. 1899. Montevideo, Tipografía de Artes y Oficios, 1899. 16 pp. 8°.
- Reglamento por el cual deben registrarse los consules. Montevideo, Tipografía Oriental, 1890. 47 pp. 8°.
- Revista del archivo general administrativa. Montevideo. "El Siglo Ilustrado," 1885-1891. 4 v. 4°.
- Secretaría de justicia: Disposiciones para la revalidación de los matrimonios celebrados entre los no católicos. Montevideo, "El Siglo," 1879. 12 pp. 8°.
- Táctica de infantería de la República del Uruguay. Montevideo, Tipografía Oriental, 1888. 230 pp. 8°.
- Tratado de comercio y navegación entre Uruguay y Italia. Montevideo, 1867. 30 pp. 8°.
- Tratado de extradición entre Uruguay y Argentine. Montevideo, "La Tribuna," 1865. 7 pp. 8°.
- Tratado de extradición entre Uruguay y Gran Bretaña. Montevideo, Imprenta "La Nación," 1884. 16 pp. 8°.
- Tratado de extradición entre Uruguay y España. Montevideo, "La Nación," 1886. 17 pp. 8°.
- Tratados sobre derecho internacional privado. Montevideo, Imprenta "La Nación," 1892. 119 pp. 8°.

ADDITIONS TO PERMANENT FILES.

- Comprador (El). Hispano-Americano. New York, N. Y. Monthly.
 Mexican Herald. Mexico City, Mexico. Daily.
 Statist (The). London, England. Weekly.

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. Monthly.
 Boletín del Instituto Geográfico Argentino. Buenos Ayres, Argentine Republic.
 Boletín Demográfico Argentino. Buenos Ayres. Monthly.
 Boletín Oficial de la República Argentina. Buenos Ayres. Daily.
 Bollettino Mensile della Camera Italiana di Commercio ed Arti in Buenos Ayres. Buenos Ayres. Monthly.
 Buenos Aires Handels-Zeitung. Buenos Ayres. Weekly.
 La Industria Molinera. Buenos Ayres. Semimonthly.
 La Nación. Buenos Ayres. Daily.
 La Plata Post. Buenos Ayres. Weekly.
 La Prensa. Buenos Ayres. Daily.
 Le Commerce Extérieur Argentin. Buenos Ayres.
 Review of the River Plate. Buenos Ayres. Weekly.
 Revista Nacional. Buenos Ayres. Monthly.

BELGIUM.

- Bulletin Commercial (Bulletin of the Commercial Museum). Brussels. Weekly.

BOLIVIA.

- El Comercio. La Paz. Daily.
 El Comercio de Bolivia. La Paz. Daily.
 El Estado. La Paz. Daily.
 Revista Económica y Financiera. La Paz. Monthly.

BRAZIL.

- Boletim do Serviço da Estatística Commercial da Republica dos Estados Unidos do Brazil. Rio de Janeiro. (Irregular.)
 Brazilian Review. Rio de Janeiro. Weekly.
 Jornal do Commercio. Rio de Janeiro. Daily.
 Lavoura (A). Rio de Janeiro. Monthly.
 Propaganda (A). Pernambuco. Weekly.
 Revista Agricola. São Paulo. Monthly.
 Revista Brasileira. Rio de Janeiro. Monthly.
 Revista de Electricidade. Rio de Janeiro. Monthly.
 Revista Industrial e Mercantil. Pernambuco. Monthly.
 Revista Maritima Brasileira. Rio de Janeiro. Monthly.
 Rio News. Rio de Janeiro. Weekly.

CANADA.

- Canadian Manufacturer and Industrial World. Toronto. Semimonthly.

CHILE.

- Boletín de la Sociedad Nacional de Agricultura. Santiago. Weekly.
 Chilían Times. Valparaiso. Semiweekly.
 Diario Oficial de la República de Chile. Santiago. Daily.

El Pensamiento Latino. Santiago. Semimonthly.
 Revista Comercial e Industrial de Minas. Santiago. Monthly.
 Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins. Santiago.

COLOMBIA.

Diario Oficial. Bogotá. Daily.
 La Estrella de Panama. Panama. Weekly.
 Revista de la Instrucción Pública de Colombia. Bogotá. Monthly.
 Star and Herald. Panama. Weekly.

COSTA RICA.

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

CUBA.

Grito de Baire. Havana. Monthly.
 La Escuela Cubana. Havana. Weekly.
 Revista del Foro. Havana. 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.
 Revista Comercial. Guayaquil. Monthly.

ENGLAND.

Accounts relating to trade and navigation of the United Kingdom. London. Monthly.
 Accounts relating to trade and commerce of certain foreign countries and British Possessions. London. Monthly.
 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. Monthly.
 Geographical Journal. London. Monthly.
 Journal of the Board of Agriculture. London. Quarterly.
 Man: A monthly record of anthropological science. London. Monthly.
 Mining (The) Journal, Railway and Commercial Gazette. London. Weekly.
 South American Journal. London. Weekly.
 Times (The). London. Daily.

FRANCE.

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

GERMANY.

Der Tropenpflanzer. Berlin. Monthly.
 Deutsche Kolonialzeitung. Berlin. Weekly.
 Handels-Kammer zu Hannover. Hanover.
 Petermann's Mitteilungen. Gotha. Monthly.
 Südamerikanische Rundschau. Berlin. Monthly.
 Thonindustrie-Zeitung. Berlin.

GUATEMALA.

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

HONDURAS.

- Boletín Legislativo. Tegucigalpa. Daily.
 El Pabellón de Honduras. Tegucigalpa. Weekly.
 Gaceta Judicial. Tegucigalpa. Weekly.
 La Gaceta. Tegucigalpa. Daily.

ITALY.

- Bollettino del Ministro degli Affari Esteri. Rome. (Irregular.)

MARTINIQUE.

- Les Colonies. St. Pierre. Daily.

MEXICO.

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

NICARAGUA.

- Diario Oficial. Managua. Daily.
 El Comercio. Managua. Daily.

PARAGUAY.

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

PERU.

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

PUERTO RICO.

- Boletín Mercantil de Puerto Rico. San Juan. Daily.
La Correspondencia. San Juan. Daily.

SALVADOR.

- Boletín de Agricultura. San Salvador. Semimonthly.
Diario del Salvador. San Salvador. Daily.
Revista de Derecho y Jurisprudencia. San Salvador. Monthly.

UNITED STATES.

- American Fertilizer. Philadelphia, Pa. Monthly.
American Review of Reviews. New York. Monthly.
Anglo-American Magazine. New York. Monthly.
Boletín Comercial. St. Louis, Mo. Semimonthly.
Bulletin of Books added to the Public Library of the City of Boston. Boston. Monthly.
Bulletin of the American Geographical Society. New York.
Bulletin of the Free Museum of Science and Arts. Philadelphia. Quarterly.
Bulletin of the Geographical Society of Philadelphia. Philadelphia, Pa. Monthly.
Century Magazine. New York. Monthly.
Cram's Magazine. Chicago. Monthly.
Current Encyclopesia. Chicago. Monthly.
Current History. Boston, Mass. Monthly.
Economista Internacional. New York. Monthly.
Engineering News and American Railroad Journal. New York. Weekly.
Expansionist (The). New York. Monthly.
Export Implement Age. Philadelphia. Monthly.
Field Columbian Museum Publications. Chicago.
Foreign Buyer. New York. Monthly.
Forum (The). New York. Monthly.
Home Life. Chicago, Ill. Monthly.
India Rubber World. New York. Monthly.
Library Journal. New York. Monthly.
Literary Digest. New York. Weekly.
Merchants Journal. Topeka, Kans. Weekly.
Mines and Manufacturer. El Paso, Tex.
Mining and Metallurgy. New York. Semimonthly.
Modern Machinery. Chicago. Monthly.
Modern Mexico. St. Louis. Monthly.
National Geographic Magazine. New York. Monthly.
Novedades (Las). New York. Weekly.
Pan-American Magazine. Buffalo. Monthly.
Publications of the American Academy of Political and Social Science. Philadelphia.
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.
World's Work. New York. Monthly.

URUGUAY.

- Anales del Departamento de Ganadería y Agricultura. Montevideo. Monthly.
El Siglo. Montevideo. Daily.
La Nación. Montevideo. Daily.
Revista de la Unión Industrial é Uruguaya. Montevideo. Semimonthly.

VENEZUELA.

- Gaceta Oficial. Caracas. Daily.
Venezuelan Herald. Caracas. (Not received regularly.)

BOLETÍN MENSUAL

DE LA

OFICINA DE LAS REPÚBLICAS AMERICANAS,

Unión Internacional de Repúblicas Americanas.

VOL. XI.

NOVIEMBRE, 1901.

No. 5.

SEGUNDA CONFERENCIA INTERNACIONAL AMERICANA.

En obsequio á la invitación de México, aceptada por todas las naciones de América, se inauguraron en la capital de aquella República, el miércoles 22 de octubre de 1901, las sesiones de la Segunda Conferencia Internacional Americana.

Se dió al acto toda la solemnidad que la importancia de su naturaleza exigía, y que México supo acentuar debidamente con su exquisita cortesía y bien sabida esplendidez de hospitalidad.

La lista entera de las delegaciones representadas en esta distinguidísima asamblea es como sigue:

Por la República Argentina.—Delegados, Señores Dr. Don ANTONIO BERMEJO, Don MARTÍN GARCÍA MÉROU, y Dr. Don LORENZO ANADÓN; Secretarios, Señores Don RUFINO VARELA ORTIZ y Dr. D. EMILIO NOCETI.

Por Bolivia.—Delegado, Señor Don FERNANDO E. GUACHALLA; Secretario, Señor Don NÉSTOR P. VELASCO.

Por Brasil.—Delegado, Señor Don JOSÉ HYGINO DUARTE PEREIRA; Secretarios, Señores Don A. FONTOURA XAVIER y Don LUIS GUIMARAES.

Por Colombia.—Delegados, Señores Dr. Don CARLOS MARTÍNEZ SILVA y General Don RAFAEL REYES; Secretarios, Señores Don RAFAEL REYES ÁNGULO y Don ALEJANDRO URDANETA.

Por Costa Rica.—Delegado, Señor Don JOAQUÍN BERNARDO CALVO; Secretario, Señor Don MANUEL A. PÁRRAGA.

Por Chile.—Delegados, Señores Don ALBERTO BLEST GANA, Don EMILIO BELLO CODECIDO, Don JOAQUÍN WALKER MARTÍNEZ y Don AUGUSTO MATTE; Primer secretario, Señor Dr. Don ALEJANDRO ALVA-

rez: Secretario, Señor Don MARCIAL A. MARTÍNEZ; Secretarios adjuntos, Señores Don ENRIQUE BALMACEA, Don JOSÉ LUIS SANTA MARÍA.

Por la República Dominicana.—Delegados, Señor Don LUIS FELIPE CARBO; Delegado comercial, Señor Don QUINTÍN GUTIERREZ; Secretario, Señor Don CRISTÓBAL VELA O.

Por el Ecuador.—Delegados, Señores Don LUIS FELIPE CARBO y Don CRISTÓBAL VELA O.; Secretario, Señor Don LEOPOLDO PIGOUL.

Por el Salvador.—Delegados, Señores Dr. Don FRANCISCO A. REYES y Don BALTASAR ESTUPINIAN; Secretario, Señor Don MIGUEL T. MOLINA; Agregado, Señor Don FAUSTO ESTUPINIAN.

Por los Estados Unidos de América.—Delegados, Señores HENRY G. DAVIS, WILLIAM I. BUCHANAN, CHARLES M. PEPPER, VOLNEY W. FOSTER y JOHN BARRETT; Secretario, Señor JOHN CASSEL WILLIAMS; Agregado comercial, Dr. W. P. WILSON.

Por Guatemala.—Delegados, Señor Dr. Don ANTONIO LAZO ARRIAGA y Coronel Don FRANCISCO ORLA.

Por Haití.—Delegado, Señor Dr. Don J. N. LÉGER.

Por Honduras.—Delegados, Señores Dr. Don JOSÉ LEONARD y Dr. Don FAUSTO DÁVILA.

Por México.—Delegados, Señores Lic. Don GENARO RAIGOSA, Lic. Don JOAQUÍN D. CASASÚS, Lic. Don JOSÉ LÓPEZ-PORTILLO Y ROMAS, Lic. Don EMILIO PARDO, jr., Lic. Don PABLO MACEDO, Lic. Don ALFREDO CHAVERO, Lic. Don FRANCISCO L. DE LA BARRA, Lic. Don MANUEL SÁNCHEZ MÁRMOL y Lic. Don ROSENDO PINEDA; Secretarios, Señores Lic. Don FERNANDO DURET y Lic. Don JOSÉ F. GODOY.

Por Nicaragua.—Delegado, Señor Don LUIS F. COREA; Secretario, Señor Don JOSÉ V. DOSAL.

Por el Paraguay.—Delegado, Señor Don CECILIO BAEZ.

Por el Perú.—Delegados, Señores Dr. Don ISAAC ALZAMORA, Dr. Don ALBERTO ELMORE y Don MANUEL ALVAREZ CALDERÓN; Secretario, Señor Dr. Don VÍCTOR M. MAÚRTUA; Adjuntos, Señores Don PEDRO DÁVALOS y LISSON y Don JUAN DE OSMA.

Por Uruguay.—Delegado, Señor Dr. Don JUAN CUESTAS; Secretario, Señor Don JUAN P. ECHEGARAY.

Por Venezuela.—Delegados, Señores Dr. Don JOSÉ GIL FORTOUL y Dr. Don M. M. GALAYÍS; Secretario, Señor Don ENRIQUE PÉREZ VALENCIA.

Además de estas delegaciones, está representada en la Conferencia la Oficina de las Repúblicas Americanas, órgano y voz en Washington de la Unión Internacional de Repúblicas Americanas, creada por la Conferencia anterior, por medio de su Secretario, el Señor Don WILLIAMS CARLTON FOX, que al marchar á México desempeñaba también *ad interim* la dirección de la misma.

Para contestar al brillante discurso con que el Señor Don IGNACIO MARISCAL, Secretario de Relaciones Exteriores del Gobierno de Mé-

xico, abrió la conferencia, se designó al Señor Doctor Don ISAAC ALZAMORA, Vice-Presidente del Perú, delegado por aquella República, y á ello se debe la magnífica pieza oratoria con que se expresó el sentimiento de las naciones de América, allí congregadas, al escuchar las nobles frases del Señor MARISCAL.

El texto del discurso del Señor MARISCAL, tal como se ha publicado en las Actas de la Conferencia, es como sigue:

“SEÑORES DELEGADOS: Más de once años han transcurrido desde que se reunió en Washington, y por la vez primera la Conferencia Internacional Americana, destinada á promover la buena inteligencia y fraternal armonía entre todas las naciones de este hemisferio. De entonces á la fecha, tiempo ha habido de sobra para reflexionar acerca de los medios conducentes á tan grandioso fin, y los acontecimientos ocurridos en el mundo entero, los esfuerzos empleados en Europa con el noble objeto de alcanzar resultados semejantes, ora entre varias potencias del viejo continente y algunas Repúblicas del nuestro, ora entre todos los pueblos de lengua española, pueden servirnos de guía y de lección para avanzar en tan delicada empresa.

“La aparente poquedad de lo obtenido, en comparación con las grandes aspiraciones previas á la formación de asambleas como la que hoy se inaugura, no debe arredrarnos, ciertamente; porque, si bien se mira, ni es tan poco ni tan mezquino lo que se tiene alcanzado, ni hay razón para temer que este Congreso deje de adelantar sobre el trabajo de sus predecesores; trabajo que de ninguna suerte debemos considerar como perdido. Cada paso, aunque parezca sin importancia, dado por la humanidad en el verdadero rumbo del progreso, en el claro sentido de su bien, de ese bien que ningún pensador disputa y que todo filántropo ambiciona, cada paso que se avanza sin más que ese interés humanitario, es una conquista que jamás se pierde, es un jalón que firmemente se ha plantado para ir adelante en la carrera emprendida.

“Como sucede en el orden físico que la fuerza nunca se extingue sino que solamente se transforma y la cuestión se reduce á saber utilizarla, acontece en lo moral que los progresos de la ciencia política y las emociones que produce el contacto de los pueblos, en circunstancias especiales, permanecen visibles ó en estado latente, pero siempre con vida y germinando para fructificar algún día en beneficio de las naciones donde una vez se produjeron. Toca entonces á los hombres de Estado sacar todo el provecho posible de esos adelantos é impresiones verdaderamente indestructibles.

“Así, no hay duda en que en los sentimientos de amistad y simpatía, cultivados de un modo tan espléndido por nuestra vecina del norte en los representantes de las tres Américas, y las utilísimas publicaciones de la Oficina creada por la Conferencia en Washington, así como la concienzuda labor del Congreso de La Haya, promovido con impulso

generoso por el Emperador de Rusia, y por último, el cambio de afectuosas emociones que distinguió á la simpática reunión en Madrid de los delegados de habla española; todos esos interesantes estudios, al parecer meramente teóricos, toda esa efusión á primera vista de puro sentimentalismo, no han sido vanos esfuerzos por afianzar quimeras; tendrán más tarde un resultado práctico, y desde ahora han producido sazonados frutos que no se escapan á una observación cuidadosa.

“Ni pueden menos de ser efectivos esos adelantos, esa marcada tendencia de la época, cuando vemos que provienen, no de un capricho dominante en tal ó cual pueblo, no de las opiniones de uno ó más filósofos, ni de un grito de angustia de los débiles temblando ante la fuerza, sino de la fuerza misma atemperada por una noble sumisión al derecho. El movimiento ha partido en Europa del Czar de todas las Rusias, que representa una formidable potencia militar; y en esta mitad del globo, tuvo desde antes origen en los Estados Unidos de América, la nación más populosa y de mayor poderío en nuestro continente. Ese movimiento, es por lo mismo, de una seriedad incontestable y debe de hallarse impulsado por una corriente de ideas, general é irresistible.

“Seguro estoy, Señores, que en vuestras próximas tareas, no dejareis de aprovechar tan favorables elementos. Seguro también que os esforzareis en evitar todo espíritu de división, ya sea nacido de cuestiones concretas ó bien de tradiciones ó instintos incompatibles con el sentimiento pan-americano, el cual no admite distinciones geográficas, ni de raza, ni de lengua que pongan frente á frente unos contra otros, á los habitantes del mundo revelado por Colón.

“La adhesión á la patria, nuestra absoluta identificación con ella, es sin duda virtud obligatoria, uno de nuestros más sagrados é ineludibles deberes; mas no por eso—bien lo sabéis—debería cegarnos hasta el punto de desconocer los derechos de los demás, aún de los que consideramos como extraños, si extraños puede haber entre los hombres que la naturaleza ha ligado por comunes intereses en la dilatada extensión de América. La verdad es Señores, que, al tratarse de materias de transcendencia tan vasta, convendría olvidar hasta cierto punto y sólo por un instante, para ver la cuestión desde el encumbrado asiento de la justicia, que pertenecemos á ésta ó la otra sección del continente en que vivimos, á fin de no ser en aquél punto ni sud ni centro, ni norte-americanos, sino americanos solamente en la más amplia significación del vocablo.

“En el conflicto de intereses nacionales, claro está que cada uno ha de preferir como lo dictan la razón y el sentimiento, los que afectan á su patria individual; pero sin dar cabida á semejante preferencia antes de que un examen prolijo demuestre la imposibilidad de conciliar los unos con los otros, y aun sacrificando á veces hasta donde lo inspire la prudencia, lo más pequeño á lo más grande; sacrificio que en determinados casos, resulta ser, aun para agrupaciones numerosas, lo conveniente á la totalidad de interesados.

“Perdonad, Señores, si me tomo la licencia de apuntar reflexiones

del todo innecesarias—desde luego lo reconozco—dadas la ilustración que os distingue y la rectitud de vuestros elevados sentimientos.

“Al venir á desempeñar la alta misión que os han confiado vuestros respectivos gobiernos, bien habéis comprendido que esta reunión no va á ser de lucha, sino toda de conciliación, toda de carácter amistoso y fraternal. Mi objeto al repetirlo, no es en verdad, hacer indicaciones que no habéis menester, sino única y exclusivamente mostraros cuál es la inteligencia que da á vuestra misión el Gobierno mexicano, cuál el espíritu que lo anima y que desea compartir con vosotros.

“Desde que México aceptó la honra que se le hizo con elegir su capital para la segunda reunión de esta Conferencia, no vió en ella sino una amigable cita á los delegados de naciones hermanas, deseosos de tratar asuntos para todas agradables, para todas de indiscutible provecho, con la mira de llegar á soluciones tranquilas y aprobadas, sino por unanimidad, al menos por muy grande mayoría de sus representantes.

“La expectativa de esta simpática asamblea, cuyo resultado había de ser, cuando no la adopción de medios prácticos para la paz y el progreso á que aspiramos todos, siquiera el aumento siempre apetecible de mutuas simpatías, y el desvanecimiento de prejuicios engendrados tal vez por la falta de una comunicación franca y cordial; esa expectativa, Señores, en que hemos estado los mexicanos durante varios meses, terminada hoy con el halagüeño espectáculo de vuestra presencia, nos ha llenado en algunos días de placer, causándonos en otros—debo decirlo—cierta ansiedad, por el temor de que faltasen algunas de nuestras hermanas del sur. Felizmente ya se encuentran aquí representadas, y tan dignamente como pudiera desearse, estándolo asimismo casi todas las que hemos invitado. La falta voluntaria de cualquiera de ellas hubiera sido para nosotros una contrariedad igualmente grande, ya se tratase de la más ó de la menos rica ó populosa, porque si todas descansan en la base de una perfecta igualdad, si van á ser iguales al votar ó discutir, iguales son también en nuestro afecto.

“Sed, pues, bienvenidos, Señores delegados, y estad seguros de que vuestra visita á esta ciudad se cuenta y se contará siempre, entre sus faustos acontecimientos; lo mismo ha de suceder bien pronto con las que hagáis por rápidas que fueren, á otras poblaciones del país. Así lo siente desde ahora y os recibe con el más cordial saludo, no sólo este Gobierno, sino el pueblo entero de la República Mexicana.

El discurso del Señor ALZAMORA fué conio sigue:

“SEÑOR MINISTRO: He recibido el muy honroso encargo de expresar las ideas y los sentimientos de que se hallan animadas las delegaciones aquí reunidas, en presencia del discurso que acabáis de pronunciar, y de todo lo que el Gobierno y pueblo mexicanos han hecho y continúan haciendo para el buen éxito de este Congreso y para la satisfacción de sus miembros y de los Gobiernos que representan.

“Ciertamente que había transcurrido ya tiempo sobrado para la reunión de una segunda Conferencia pan-americana, si no habían de quedar olvidadas y estériles las nobles iniciativas del Gobierno de los Estados Unidos, secundadas ahora por el Gobierno mexicano, en forma que obliga profundamente á toda la América.

Por exiguos que hayan sido los frutos del Primer Congreso, teneis razón en decir que no debemos arredrarnos. La reunión de un continente entero para deliberar con ánimo tranquilo, sobre sus más altos intereses comunes, no puede ser nunca infructuosa.

La adhesión que hacéis á los Congresos de la Haya y Madrid, y sobre todo, á la persistente iniciativa de los más poderosos Estados para dar vida á estas asambleas, es prueba indudable de que llegaremos á resultados verdaderamente prácticos para el bien de los pueblos del continente.

Es realmente muy sugestivo que las propuestas de paz y concordia internacionales, fundadas en el imperio del derecho, nazcan de naciones que tienen el imperio de la fuerza, y parece que no es dudoso el interés de las otras naciones para corresponder á esa iniciativa.

Comprendemos que aquí no puede haber otras luchas que las muy nobles, que tienen por objeto establecer lo que es bueno; debéis estar seguro de que nadie osará profanar este gran templo de la solidaridad americana con cuestiones que no interesen á todos, ni con odios de que deben desprenderse antes de penetrar en él.

“Recibid, Señor Ministro, para el ilustrado Gobierno de que formáis parte, para vos mismo y para la nación mexicana, nuestros más vivos agradecimientos, y los de nuestros gobiernos, por la bienvenida que nos acabais de dar, por las que en diferentes y repetidas formas hemos recibido desde que pisamos el suelo de este noble y privilegiado país, por los esfuerzos de todo género que con éxito brillante habeis hecho en servicio de nuestra asamblea y por los que bondadosamente prometeis seguir haciendo.

“Abrigamos por nuestra parte el ferviente deseo de que el éxito corone los esfuerzos de la nación mexicana, y de que los frutos del progreso y de la felicidad del continente caigan sobre el pueblo que nos honra con su generosa hospitalidad.”

Fué elegido Presidente de la Conferencia, primero con el carácter de provisional y después permanente, el Señor Licenciado Don GENARO RAIGOSA, presidente de la delegación mexicana.

En la segunda sesión que tuvo efecto el miércoles 23 de octubre, el Señor Don MARTÍN GARCÍA MÉROU, presidente de la delegación argentina, presentó la proposición siguiente:

“La Conferencia Internacional Americana de México;

“Considerando:

“Que la paz es la primera condición de bienestar y de progreso de los pueblos;

“Que la armonía entre los Estados representados en esta Conferencia, es indispensable para que sus trabajos tengan el resultado apetecido:

“Que la Conferencia, invocando el origen común, las tradiciones históricas y la solidaridad de intereses de las Repúblicas de Colombia y Venezuela, juzga oportuno dirigir una palabra amistosa y deferente á los Gobiernos de los mencionados países, á fin de prevenir cualquier doloroso conflicto que en las circunstancias actuales pudiera alterar las cordiales relaciones entre estas repúblicas hermanas;

“*Resuelve*: 1°. Manifestar su deseo de que los Gobiernos de las referidas repúblicas, inspirándose en los sentimientos anteriormente expresados, lleguen á un arreglo equitativo y fraternal de sus actuales dificultades:

“2°. Autorizar al Presidente de la Conferencia, para que transmita por cable á los respectivos Gobiernos esta resolución, con la esperanza de que sea acogida con el mismo espíritu de cordialidad y deferencia que la ha inspirado.”

Esta resolución fué adoptada por nueve votos contra ocho, absteniéndose de votar las delegaciones de Colombia y Venezuela por tratarse de sus respectivos países. Votaron en favor las delegaciones de la República Argentina, Bolivia, Brasil, los Estados Unidos, Guatemala, México, Paraguay, Perú y Uruguay.

En la tercera sesión de la Conferencia, celebrada el viernes 25 de octubre, se empezó á discutir el Reglamento por que se ha de regir la Conferencia, y se aprobaron varios de sus artículos. Esta discusión continuó en las sesiones cuarta, quinta y sexta, celebradas respectivamente el 28, 30 y 31 de octubre.

En la sesión del 30 se aprobó el establecimiento de las Comisiones siguientes:

De Arbitraje y corte de arbitramento, diez y nueve miembros; Transportes marítimos y fluviales, siete miembros; Comercio y reciprocidad, nueve miembros; Tribunal pan-americano de equidad ó de reclamaciones, siete miembros; Ferrocarril pan-americano, nueve miembros; Reorganización de la Oficina de las Repúblicas Americanas, cinco miembros; Derecho internacional, siete miembros; Extradición y protección contra la anarquía, cinco miembros; Banco pan-americano y cambios monetarios, siete miembros; Reglamentos sanitarios pan-americanos, siete miembros; Patentes, marcas de fábrica y pesos y medidas, tres miembros; Ejercicio de profesiones liberales y relaciones literarias, tres miembros; Fuentes de producción y estadística, siete miembros; Canal interoceánico, cinco miembros; Agricultura é industria, cinco miembros; Reglamento y credenciales, tres miembros; Futuras conferencias pan-americanas, cinco miembros; Bienestar general, siete miembros; Redacción, tres miembros.

REPÚBLICA ARGENTINA.

LOS TRATADOS DE LA REPÚBLICA.

Por decreto de 28 de agosto de 1900 se dispuso que el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto procediese á la publicación de los "Tratados, convenciones, protocolos y demás actos internacionales vigentes celebrados por la República Argentina," y en virtud de ese mandato acaba de darse al público, en Buenos Aires, con la fecha de 1901, una colección en dos volúmenes esmeradamente impresos de los mencionados documentos.

Al texto de los mismos acompañan tres índices de grande utilidad para los que necesitan consultar esta obra. Uno es cronológico, que arranca desde el reconocimiento de la independencia de la República Argentina en 1821 y termina en 1900 con el Acta firmada por los representantes de la misma República y la de Chile, el 29 de diciembre de dicho año, dando por terminadas las reclamaciones de ambos gobiernos sobre ciertos terrenos litigiosos; otro alfabético, según el nombre de las naciones con quienes se ha efectuado la negociación; y otro por orden de materias, arreglado también alfabéticamente, que principia por "Aduanas" y acaba en "Tratamiento de la nación más favorecida."

Excusado es recomendar la importancia y manifiesta utilidad de una obra de esta clase.

DISPOSICIONES RELATIVAS Á SU REPRESENTACIÓN EN LA CONFERENCIA INTERNACIONAL AMERICANA DE MÉXICO.

Por ley votada en 26 de agosto de 1901, por el Senado y Cámara de Diputados de la Nación Argentina reunidos en Congreso, aprobada el siguiente día por el Presidente, se proveyó lo que sigue:

"ART. 1. Autorízase al Poder Ejecutivo á emplear hasta la suma de setenta mil pesos oro, en los gastos que demande la representación de la República, en la Conferencia Internacional que debe reunirse en México.

"ART. 2. Este gasto se hará de rentas generales, con imputación á la presente Ley."

Por decreto de 27 de agosto de 1901, el Presidente de la República determinó lo que sigue:

"ART. 1. Nómbrase Plenipotenciarios á dicha Conferencia al Enviado Extraordinario y Ministro Plenipotenciario en los Estados Unidos de América y Estados Unidos Mexicanos, DOCTOR MARTÍN GARCÍA MÉROU, y á los Doctores LORENZO ANADÓN y ANTONIO BERMEJO.

"ART. 2. Nómbrase Secretarios de la Delegación á que se refiere el artículo anterior á los Señores DOCTOR EMILIO NOCETI y RUFINO VARELA ORTIZ.

"ART. 3. Por el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto se expedirán las instrucciones del caso.

"ART. 4. Comuníquese, publíquese en el 'Boletín Oficial' y dése al Registro Nacional."

DISPOSICIÓN SOBRE PATENTES.

Por virtud de un decreto presidencial que lleva la fecha de 7 de junio de 1901, publicado en la "Propriété Industrielle" del 31 de septiembre de 1901, los inventores que deseen gozar de las ventajas que la ley de patentes concede, deben hacer constar en sus solicitudes si ya poseen ó no una patente extranjera.

LA INDUSTRIA DEL QUEBRACHO.

El Cónsul británico en Buenos Aires le anunció recientemente á su Gobierno que la variedad del quebracho que los exportadores conocen por "quebracho del Gran Chaco" se encuentra en una gran faja de bosques en la República Argentina. Esta faja comienza en la estación de Fives Lille, en la Provincia de Santa Fe, se extiende hacia el norte hasta el vigésimosexto paralelo de latitud. Está situada en las márgenes occidentales del Río Paraná y tiene como de 15 á 20 millas de ancho. El palo de aquella clase de árboles, que se exporta para usarse en las tenerías, se embarca en trozos á los cuales se les ha quitado la corteza y el sánago. La mejor calidad da un tinte amarillo claro y pálido al cuero, además de aumentar considerablemente su peso. Dícese que se obtienen muy buenos resultados mezclando el quebracho con la cicuta, el roble, el gambir y otros materiales tintóreos, mediante lo cual se disminuye considerablemente el gasto de la preparación del cuero. Según EDUARDO MULLER la madera del quebracho del Gran Chaco contiene de un 22 á un 28 por ciento de ácido tánico, al paso que el de otras localidades sólo rinde de un 10 á un 20 por ciento. Colatina, en la Provincia de Santa Fe, es el puerto principal para el embarque del quebracho del Gran Chaco.

El quebracho colorado es una madera dura que se ha usado con gran éxito en todas las tenerías principales del continente europeo durante ocho ó diez años, y en los últimos transcurridos su empleo se ha generalizado en los Estados Unidos. Esta clase de quebracho se encuentra en Corrientes y en las Provincias del interior de la República Argentina, pero contiene una proporción menor de materia tintórea que el del Gran Chaco. En el país se vende fácilmente, y se usa para travesaños de ferrocarriles, pilotes de muelles, maderamen de puentes, y'asnas ó cubriales para construcciones de edificios, y se ha encontrado que es de una índole muy duradera.

Durante algunos años los bosques de quebracho del país se han explotado de una manera muy primitiva, pero recientemente se han estable-

cido dos factorías importantes con capital alemán para efectuar la fabricación del extracto de quebracho para fines tintóreos, las cuales factorías han operado con un éxito espléndido. Esto ha dado por resultado que se formen compañías con capital inglés, francés y americano respectivamente, con el fin de emprender en operaciones semejantes.

La cantidad de quebracho exportada en 1892 fué 29,700 toneladas, en 1895 fué 155,000 toneladas, y en 1900 excedió de 225,000 toneladas.

EL CHACO AUSTRAL.

Las inmensas riquezas que contienen los territorios nacionales argentinos permanecen aún inexploradas, y no, por cierto, porque no se haya estudiado suficientemente el modo de convertirlas en dinero en beneficio del hombre laborioso y de la colectividad en general.

Sabido es, por ejemplo, que el Chaco Austral es una de las más féculdas zonas de agnel país, y sin embargo hasta ahora tan sólo se ha pensado en explotar sus maderas de valor hasta unos 50 kilómetros adentro de la costa del río Paraguay, olvidándose por completo de las otras industrias, especialmente las agropecuarias, que se desarrollarían con lozanía y vigor por poco que se las cuidara.

Al lado de los bosques vírgenes existen extensos valles que producen abundante pasto de excelente calidad para el engorde de los ganados, y sin embargo, la industria pecuaria en esa región está representada por unas 30,000 cabezas en cinco establecimientos, que parecen ser los únicos hasta ahora fundados.

Para impulsar definitivamente el desarrollo de las riquezas del Chaco Austral, será necesaria la creación de colonias pastoriles, estableciéndose previamente caminos directos desde los bosques y pampas hasta las riberas del Paraguay, para que así aquellos que se dediquen á estas arduas pero provechosas faenas, puedan dar salida á sus productos con la mayor rapidez y comodidad posibles.

Personas experimentadas y prácticas, bien conocedoras del terreno, indican también este sistema como el medio más adecuado para agregar definitivamente el Chaco Austral á la actividad de las fuerzas productoras, siempre que las colonias pastoriles de referencia se establezcan de acuerdo con la ley del hogar, principal factor para que toda iniciativa en zonas alejadas no se malogre y por el contrario prospere, satisfaciendo los anhelos generales.

CRÉDITO É INDUSTRIAS EN CATAMARCA.

Un periódico de Catamarca, titulado "La Capital," refiriéndose á las industrias y al crédito en la misma localidad, publicó lo siguiente:

"La lejama provincia de Catamarca pasa por un momento de reacción que bien puede ser el principio de una era de trabajo y actividad en la

cual se pongan en evidencia las grandes riquezas que encierra su territorio.

“Capitales son los que necesita Catamarca para aprovechar y explotar sus productos, y aquéllos acuden poco á poco contribuyendo al desarrollo de las industrias y los negocios.

“El gobernador de Catamarca, dándose cuenta de la reacción operada y entendiendo que el crédito es la base de la riqueza de todos los pueblos, ha enviado un proyecto de ley á la Cámara de Diputados, pidiendo la reforma de la ley orgánica del Banco Provincial de Catamarca, en el sentido de aumentar los préstamos á industriales hasta 5,000 pesos, pues, como es sabido, están limitadas á 2,000 actualmente.

“El crecimiento de la industria catamarqueña con las nuevas empresas que aparecen cada día, y el rápido desarrollo de la minería que de un momento á otro tomará proporciones enormes, según todos los antecedentes, obligan á fomentar con liberalidad las demás industrias auxiliares.

“Es fuera de duda que empieza una época de labor industrial, y es deber de los poderes públicos favorecerla cuanto pueda, para salir cuanto antes de la prostración en que se encuentra la provincia, á lo que puede contribuir el Banco Provincial, procediendo con acierto.

“Se espera con generalidad que la legislatura preste su sanción á este proyecto, que indubablemente hará mucho bien á la industria, si, como esperamos, también se modifica la ley en el sentido de hacer menos fuertes las amortizaciones que actualmente son casi insoporables.”

BOLIVIA.

ARTÍCULOS EXHIBIDOS POR BOLIVIA EN LA EXPOSICIÓN PAN-AMERICANA.

Los artículos que la República de Bolivia exhibió en la Exposición Pan-Americana de Buffalo tuvo lugar en el edificio de agricultura, é hizo muy buena impresión por virtud de la maravillosa variedad de los recursos y productos del país. A juzgar por esta exhibición resulta evidente que las industrias mineras, agrícolas y pecuaria ofrecen magníficas oportunidades á los capitalistas que deseen hacer inversiones, y también que el desarrollo del país progresa rápidamente. Cinco clases de arroz, el trigo, cebada, maíz, tabaco, la cénsera de quina y las maderas preciosas, constituían un detalle muy conspicuo de dicha exhibición, al paso que los minerales de oro y plata, junto con el estaño, bismuto, antimonio, tungstato de hierro, el cobre, la borax y otros, demostraron los ricos recursos minerales del país. La enorme producción de goma elástica del país se expuso de una manera muy apro-

piada, así como también se demostró el hecho de que de los pastos de Bolivia viene la famosa lana de alpaca que abastece al mundo de materia prima para la fabricación de géneros muy costosos.

El hijo del Presidente PANDO estaba encargado de la exhibición, y además de preparar una de las colecciones más interesantes de la exposición, reunía dicho caballero condiciones especiales, por su cordialidad y vastos conocimientos, para despertar un gran interés en los asuntos de su país natal.

MOVIMIENTO COMERCIAL EN EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO DE 1901.

Importación por el puerto de Mollendo á la República de Bolivia.

Meses.	Nomenclatura.	Bultos.	Kilogramos.	Valor.
				<i>Bolivianos.</i>
Enero	Mercaderías generales	16,800	838,068½	387,644.07
	Bebidas y licores	5,891	169,020	53,969.20
	Drogas	51	4,216	6,431.55
	Total	22,745	1,001,304½	448,077.82
Febrero	Mercaderías generales	12,293	616,922	305,941.32
	Bebidas y licores	5,323	158,779	181,697.70
	Drogas			
	Total	17,616	775,701	490,639.02
Marzo	Mercaderías generales	32,981	1,042,056	356,801.42
	Bebidas y licores	5,639	156,316	41,262.52
	Drogas	42	4,467	4,130.98
	Total	38,662	1,202,839	402,194.92
Abril	Mercaderías generales	17,540	705,445	850,524.02
	Bebidas y licores	6,722	102,520	47,776.75
	Drogas	69	6,374	9,029.60
	Total	24,331	814,339	407,331.17
Mayo	Mercaderías generales	11,882	551,340	307,183.51
	Bebidas y licores	3,709	126,718	31,261.65
	Drogas	54	4,715	5,332.95
	Total	15,645	682,803	343,700.11
Junio	Mercaderías generales	17,752	866,732	419,147.79
	Bebidas y licores	4,408	125,780	39,434.27
	Drogas	76	8,433	10,880.11
	Total	22,236	1,000,945	479,462.17
	Gran total	141,235	5,477,931½	2,371,365.21

Exportación de productos bolivianos por el puerto de Mollendo, en el primer semestre del año de 1901.

Meses.	Bultos.	Kilos.	Valor (bolivianos).
Enero	7,931	196,726	101,886.58
Febrero	11,713	276,634	186,226.66
Marzo	5,537	145,092	80,300.65
Abril	18,082	433,064	318,824.00
Mayo	21,471	547,462	298,240.73
Junio	16,411	429,895	293,349.71
Total	81,148	2,028,873	1,278,828.31

LA ADUANA DE LA PAZ.

El rendimiento de la Aduana Nacional de La Paz en los siete primeros meses de 1901 ha sido como sigue:

Meses.	Importación.	Exportación.	Totales.
	<i>Bolivianos.</i>	<i>Bolivianos.</i>	<i>Bolivianos.</i>
Enero	67,971.97	6,297.00	74,268.97
Febrero.....	68,580.21	8,641.00	77,221.21
Marzo.....	72,119.34	11,345.98	83,465.32
Abril.....	122,192.57	22,750.52	144,943.09
Mayo.....	155,076.27	9,902.72	164,978.99
Junio.....	129,211.21	8,863.27	138,074.48
Julio.....	117,462.24	10,532.00	127,994.24
Total.....	732,923.84	78,332.49	811,256.33

DATOS SOBRE EL COMERCIO EXTERIOR DE BOLIVIA EN 1900.

El total de las importaciones en 1900 fué por valor de 13,444,114.47 bolivianos. El de las exportaciones fué por valor de 35,657,689.96 bolivianos.

En ningún año, de 1896 para acá, ni las importaciones ni las exportaciones habían llegado á esos guarismos. La importación más alta en ese período, que fué la de 1896, sólo llegó á 12,952,483.46 bolivianos; y la exportación de mayor importancia, que fué la de 1898, no pasó de 27,456,676.76.

Las mercaderías importadas en Bolivia en 1900 se distribuyeron por orden de importancia, como sigue:

	Bolivianos.
De Alemania.....	3,109,521.13
De Inglaterra.....	2,265,306.61
Del Perú.....	1,710,305.09
De la República Argentina.....	1,028,713.93
De los Estados Unidos de América.....	815,555.07
De Francia.....	777,881.10
De Chile.....	666,951.60
De Bélgica.....	551,723.33
De Italia.....	448,622.18
De España.....	93,322.14
De China.....	15,723.66
Del Ecuador.....	10,921.40
De Centro América.....	7,763.40
De Colombia.....	7,685.50
Del Uruguay.....	4,584.06
De Cuba.....	4,294.60
De la India.....	3,205.75
De Portugal.....	2,219.30
Del Brasil.....	2,010.30
De Suiza.....	326.30
Procedencia ignorada.....	1,817,478.62
Total.....	13,344,114.47

La antecendente relación pone de manifiesto que Bolivia no tiene relaciones comerciales de alguna importancia con otros países sudamericanos que el Perú, la República Argentina y Chile. Las cifras relativas al Ecuador, Colombia, Cuba y Brasil apenas pueden considerarse.

Se ve también por ella que el grueso del comercio se hace con Alemania é Inglaterra, y que de los países europeos Francia ocupa á este respecto el tercer lugar.

Las mercaderías bolivianas que se exportan del país pueden distribuirse en cinco grupos:

(1) Productos mineros, que se exportaron en 1900 por valor de 23,727,265.70 bolivianos; (2) productos de la agricultura, que se exportaron por valor de 11,249,295 bolivianos; (3) productos de la ganadería, que se exportaron por valor de 297,481.68 bolivianos; (4) productos fabriles, ó manufacturas, que se exportaron por valor de 227,040.63 bolivianos, y (5) productos diversos que se exportaron por valor de 156,606.77 bolivianos. Total, 35,657,689.96 bolivianos.

Los productos minerales se dividieron como sigue:

	Boliviano.
Plata	13,691,267.54
Estaño	8,579,539.21
Cobre	1,025,030.22
Los demás	431,428.73

Los de la agricultura fueron:

	Boliviano.
Goma elástica.....	10,403,959.16
Todos los demás.....	845,336.02

Se ve, pues, que lo esencial entre los artículos de exportación consiste en cuatro artículos, á saber: la plata, la goma elástica, el estaño y el cobre.

BRASIL.

LA CERA DEL ESTADO DE CEARÁ.

El "South American Journal" publicó recientemente un artículo escrito por un colaborador acerca de la cera carauaba, que en los Estados Unidos se denomina "cera de Ceará," que está considerada como uno de los productos más raros de la naturaleza, y que se produce en forma de un polvo en las hojas de la palua carauaba (*corypha cerifera*). Este género de palua se encuentra en gran número en las márgenes del río Jaguaribe y en sus afluentes en todos los distritos de Aracaty, así como en las riberas de otros ríos en el Estado de Ceará. También

se encuentra en áreas más reducidas en los Estados adyacentes de Piauhy, Parahiba y Río Grande del Norte.

Aunque dicha palma posee otras varias cualidades que la hacen muy útil para muchos fines, su producto más valioso es la cera. El año pasado se exportaron de ella como 1,000 toneladas, siendo así que una razón social de Aracaty envió más de 500 toneladas á los Estados Unidos y Europa. Los Estados Unidos consumen la mayor cantidad de dicha cera en la fabricación de cilindros para el fonógrafo y gramófono. Úsase también en las preparaciones de velas de estearina, con el fin de darles firmeza y aumentar la brillantez de su llama. Se usa, asimismo, para dar lustre á las botas y zapatos amarillos ó de piel roja y á los arneses, y además se emplea como barniz en los suelos de madera dura.

La cosecha se recoge y prepara de septiembre á marzo, por ser esa la estación estival en el Estado de Ceará. Cuando la estación es propicia, el árbol contiene la mayor cantidad de cera como á mediados de Enero. De cada palma se recogen como seis hojas tiernas por medio de podaderas que se fijan en una vara larga, y esta operación se repite dos veces más durante la estación de la cosecha. Las hojas más tiernas producen la mejor calidad de cera. Por lo general se necesitan de 2,000 á 5,000 hojas para obtener 15 kilogramos de cera. Reunidas que sean las cosas escogen de entre ellas las de primera y segunda calidad, y se tienden al sol durante dos ó tres horas para que se sequen. Una vez secas, pueden almacenarse durante un tiempo indefinido ó hasta que el productor necesite usarlas. Las hojas están entonces cubiertas de un polvo blancuzco que con un cepillo y otros procedimientos se hace caer al suelo. Después se barre este polvo, se coloca durante quince ó veinte minutos en una vasija de lata medio llena de agua hirviendo, y entonces la cera se acumula formando una masa á flor de agua.

Entonces se saca y se echa en un colador de lienzo de algodón de malla burda, para dejar que el agua se escurra. Cuando se seca, se obtiene una masa de una cera dura, vidriosa y de un color amarillo claro. Una vez que se ha extraído el polvo, las hojas de la palma se usan para hacer sombreros, esteras y escobas. De dichas hojas se obtiene también una fibra que se denomina *tucum*, y además en algunos puntos del país se usan para cobijar casas. La fruta de la palma tiene una pulpa negra de un sabor un tanto dulce, y la comen tanto las personas como los animales. La semilla ó *palmiche* se asemeja á un coco pequeño, y es un buen alimento para los cerdos. Úsase también como un adulterante del café después de tostado y molido.

El Estado de Ceará recauda un derecho de exportación de un 10 por ciento, con un recargo de un 5 por ciento, sobre el valor oficial, que se fija mensualmente.

COLOMBIA.

NUEVA VÍA PARA UN CANAL INTEROCEÁNICA.

Una carta que el Departamento de Estado recibió el 15 de octubre de 1901, firmada por el Sr. H. M. CRILL, perito en minas y en el comercio de madera, residente en el Estado de Michigan, anuncia el descubrimiento de una vía de canal en la República de Colombia. El autor de la carta dice que ha descubierto un antiguo canal á través de la República de Colombia, que á su juicio unía, en una época, ambos océanos. El Sr. CRILL describe un abra en las montañas que indica haberse roto la espalda de la cadena que yace á la mitad de la distancia que hay entre las dos vías que ya se han examinado. Hízose el descubrimiento mientras se practicaba un reconocimiento, y el sitio se encontró en un campo casi inaccesible donde la vegetación es lozana y abundante. El Departamento de Estado envió la carta á la Comisión del Canal de Panamá, pero no se ha dado ningún otro paso sobre el asunto. El Gobierno en distintas épocas ha enviado expediciones exploradoras con el fin de encontrar, si era posible, un abra semejante, y el hecho de que sus esfuerzos siempre han sido infructuosos hace que se abriguen dudas acerca del anunciado descubrimiento.

COSTA RICA.

RECEPCIÓN DEL SEÑOR CALVO COMO MINISTRO EN MÉXICO.

El sábado, octubre 26 de 1901, el Señor Don JOAQUÍN BERNARDO CALVO, Enviado Extraordinario y Ministro Plenipotenciario de Costa Rica en los Estados Unidos, presentó al Señor Presidente de México las credenciales que le acreditan con el mismo carácter cerca del Gobierno de aquella República.

El discurso pronunciado por el Señor CALVO en aquella ocasión fué como sigue:

“EXCELENTÍSIMO SEÑOR PRESIDENTE: Tengo la honra de poner en manos de Vuestra Excelencia la carta credencial en que el Presidente de la República de Costa Rica, constante en el deseo de fomentar y estrechar las buenas relaciones que felizmente existen entre mi país y los Estados Unidos Mexicanos, me acredita en calidad de Enviado Extraordinario y Ministro Plenipotenciario ante el Gobierno que tan dignamente presidís.

“Llego ante vos, Excelentísimo Señor, en esta histórica y culta capital, en momentos preciosos en que á invitación de vuestro Gobierno, se reúne aquí toda la familia americana, y vengo con el encargo espe-

cial de saludar en vuestra persona, en nombre de mi pueblo y de mi Gobierno, á la grande y noble nación mexicana.

“La República de Costa Rica, inspirada siempre en la idea de que la felicidad de un pueblo sólo puede realizarse por medio de la educación y el trabajo, sigue con admiración constante el desarrollo intelectual y el prodigioso desenvolvimiento de los grandes recursos del suelo y de la industria mexicana, y aprecia en su justo valor estas conquistas tranquilas y civilizadoras de la paz, alcanzadas bajo la égida de sabias instituciones y la prudencia de un Gobierno patriótico y progresista.

“Los lazos de amistad franca, nunca quebrantados, que han unido á Costa Rica con México, desde que bajo una misma bandera dieron los primeros pasos en la vida de pueblos soberanos, existen vigorosos en mi patria y los encuentro frescos en la vuestra, lo cual me hace confiar en que la grata y muy honrosa misión á mi encargada, será benévola-mente acogida por el Gobierno de Vuestra Excelencia.”

El señor Presidente contestó como sigue:

“SEÑOR MINISTRO: Mucho me complace recibir á un Representante de Costa Rica al tiempo en que se inauguran las importantes labores de la Conferencia Internacional Americana, porque la simpática misión que se os ha confiado, toda de paz y armonía, nunca interrumpida entre ambos países, refleja los mismos sentimientos que esa interesante asamblea tiene por objeto robustecer en la gran familia americana.

“La República de Costa Rica ha inspirado siempre en México sincera consideración y general simpatía por su constancia en desarrollar la educación y el trabajo, á cuya civilizadora influencia atribuíis con razón la mayor importancia para la felicidad de las naciones. En cuanto á las mejoras alcanzadas en este país bajo el reinado de la paz y mediante los esfuerzos del Gobierno, vuestro juicio está indicando una amantosa benevolencia que debidamente os agradezco.

“Contad, señor Ministro, con la acogida que mereceis, tanto por vuestra representación, como por las prendas personales que os adornan.”

CUBA.

ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA HABANA.

Los siguientes datos concernientes á las estadísticas mortuarias de la ciudad de la Habana, correspondientes al mes de septiembre de 1901, han sido compilados de informes oficiales recibidos en la Sección de Asuntos Insulares del Departamento de Guerra.

La salubridad pública es decididamente la mejor que se ha tenido en cualquier otro mes. El menor número de defunciones que han

ocurrido en los anteriores meses de septiembre, desde 1889, fué de 496 en 1899; y el mayor, 2,397 en 1898, un promedio de 877.45. En el mes de septiembre de 1901 hubo solamente 339 defunciones.

El menor número de defunciones mensuales ocurridas durante los últimos once años, con anterioridad á septiembre de 1901, fué en febrero de 1901, en que tan sólo hubo 403 defunciones. La proporción más baja para el mes de septiembre, durante el período mencionado, ocurrió en 1899 en que, el promedio de defunciones fué de 24.48 por mil. El más alto fué en septiembre de 1898, 123.12 por mil, promedio 42.13 por mil. Correspondiente á septiembre 1901 tenemos un promedio de defunciones de 15.64 por mil.

Pocas ciudades, de la población de la Habana, pueden aproximarse á esta proporción. Londres, con una población de 4,543,757, tuvo durante las últimas cuatro semanas que terminaron el 14 de septiembre de 1901, 5,792 defunciones, un promedio de 16.57. Hull, durante el mismo período, con una población de 241,000, casi la misma de la Habana, tuvo 474 defunciones, un promedio de 25.56. Paris, con una población de 2,511,629, tuvo durante las cuatro semanas terminadas el 7 de septiembre, 3,400 defunciones, un promedio de 17.58. Berlin, con una población de 1,891,431, durante las cuatro semanas que terminaron el 24 de agosto, tuvo 3,531 defunciones, un promedio de 24.26. New York, incluyendo Brooklyn, con una población de 3,536,517, tuvo durante las cuatro semanas que terminaron el 24 de agosto; tuvo 5,917 defunciones, un promedio de 21.75. Pittsburg, Pennsylvania, con una población de 332,000, durante las cuatro semanas que terminaron el 21 de septiembre, tuvo 438 defunciones, un promedio de 17.10. Washington, Distrito de Columbia, con una población de 278,880, durante las cuatro semanas que terminaron el 14 de septiembre, tuvo 400 defunciones, un promedio de 18.38. New Orleans, con una población de 300,000, tuvo en el mes de agosto 457 defunciones, un promedio de 18.25. Manila, con una población de 244,742, tuvo en el mes de junio 621 defunciones, un promedio de 30.89.

Debe notarse que en septiembre, con respecto á la fiebre amarilla durante los últimos once años, el menor número de defunciones ocurrió en 1899 cuando sólo hubo 13 defunciones; el mayor número en el año 1896, con 166 defunciones, promedio 70 defunciones; este año hubo solamente 2 defunciones.

Tomando como punto de partida el 1° de abril, y examinando los datos relativos á los últimos once años, se verá que, en los seis meses transcurridos hasta el 1° de octubre, el número más reducido de defunciones de fiebre amarilla, ocurrió en el año 1899 con 36 casos; el mayor número, fué en 1897, con 659 casos fatales; promedio 296 defunciones. Este año durante el mismo período hubo solamente 5 defunciones.

El reducido número de defunciones, durante el último mes, ha sido una sorpresa muy halagadora, siendo difícil darse cuenta de ello á primera vista, pero cuando se ven las estadísticas, las razones son convincentes.

Este año, desde el 1º de marzo, se han empleado 100 hombres en matar mosquitos en diferentes puntos. El resultado ha sido que, en lugar de tener 52 defunciones de fiebre amarilla, y 32 de fiebre palúdica, ha habido sólo 2 casos de fiebre amarilla y 11 de fiebre palúdica, una diferencia de 71 defunciones en estas dos enfermedades á favor de este año. Algo más, durante septiembre del año pasado hubo 72 defunciones de tuberculosis; este año, 58. Esto, se cree, es en gran parte debido al sistema hoy día en boga en New York, de tener un registro de todos los casos de tuberculosis en la ciudad y suministrar ampliamente desinfectantes.

Al comparar á septiembre de 1900 con septiembre de 1901, encontramos que éstas tres enfermedades fiebre amarilla, fiebre palúdica y tuberculosis, han sido las que más se han distinguido, pero no obstante esto, ha habido una disminución general en la proporción de defunciones.

Según se cree, esto se debe al mejoramiento higiénico en general, pero más especialmente á las mejoras en la higiene en el interior de las casas, pues la constante inspección de casa en casa, ha hecho que el público conserve el interior de ellas en buena condición. También las calles se conservan en condiciones excelentes por el departamento respectivo. Se supone que no hay otra ciudad que sea más limpia, y donde las basuras sean mejor recogidas. Es sumamente raro ver en las calles de la Habana un depósito de basura vacío en la mañana.

De otras enfermedades infecciosas apenas si hay casos. Durante un año no ha ocurrido un sólo caso de viruela. Ha habido siete casos de fiebre tifoidea, y tres de difteria durante el mes. No existe fiebre escarlatina en la ciudad.

Más observaciones son innecesarias. En cuanto á la fiebre amarilla, las condiciones presentes jamás se han aproximado á ninguna otra época en los últimos 150 años. Este es el primer año, durante ese período en que se ha conocido que los mosquitos transmiten la fiebre amarilla, y durante febrero el Gobierno Militar ordenó que se procediera á la desinfección extinguiendo este insecto. Los buenos resultados obtenidos se atribuyen á este hecho.

Conforme va pasando el tiempo, las autoridades van adquiriendo más la convicción de que el problema para contener la fiebre amarilla ha sido resuelto, desde que se ha descubierto que el mosquito es su transmisor; y muy poca ansiedad se experimenta ahora cuando se desarrolla un foco de infección. Con el repetido éxito alcanzado en los últimos seis meses, se cree que con los métodos actuales, cualquiera infección de fiebre amarilla que se introduzca, puede ser destruida.

SU COMERCIO CON ALEMANIA.

Según un informe que el Cónsul General GUENTHER, en Frankfort, Alemania, ha enviado al Departamento de Estado de los Estados Unidos, las importaciones cubanas de aquel país han aumentado mucho en estos últimos años. En los años de 1895, 1896 y 1897, los embarques efectuados del puerto de Hamburgo para Cuba fluctuaron de \$70,000 á \$700,000; en 1898 subieron á \$400,000; en 1899 se elevaron á \$1,400,000, y en 1900 á más de \$2,000,000. Estas compras representan por lo menos 130 grupos de mercancías, y de éstas el arroz, los efectos de hierro, la malta, los generos de algodón, las medias ó calcetines, la pasamanería, el papel y los juguetes, muestran un notable aumento.

Por otra parte, también han aumentado las exportaciones de Cuba á Hamburgo, siendo así que se han elevado de \$1,590,000 en 1898, á \$3,142,000 en 1900.

IMPORTACIÓN DE GANADO VACUNO DE CARTAGENA.

Año.	Cabezas.	Año.	Cabezas.
1901.		1901.	
Enero.....	1,400	Julio.....	4,510
Febrero.....	1,250	Agosto.....	7,943
Marzo.....	2,874	Septiembre.....	8,200
Abril.....	3,039	Total.....	33,847
Mayo.....	3,474		
Junio.....	1,157		

CHILE.**MEDIDAS RELATIVAS Á SU REPRESENTACIÓN EN LA CONFERENCIA INTERNACIONAL AMERICANA DE MÉXICO.**

Por ley votada en el Congreso, aprobada por el Presidente de la República el 10 de septiembre de 1901, se dispuso lo que sigue:

“ARTÍCULO 1°. Autorizar al Presidente de la República para enviar dos delegados especiales á la Conferencia Internacional Americana de México, con el carácter de Enviados Extraordinarios y Ministros Plenipotenciarios.

“ART. 2°. Los delegados tendrán por remuneración una suma igual al sueldo de un año y asignación para expensas de establecimiento con arreglo á la ley de 12 de septiembre de 1883.

“ART. 3°. Se autoriza también al Presidente de la República para invertir hasta mil libras esterlinas en extender la representación de Chile en la expresada Conferencia Internacional si lo estimara necesario.”

EL FERROCARRIL TRASANDINO.

El derecho de construir el Ferrocarril Trasandino, que ha obtenido la Compañía Constructora Trasandina en comandita, representada por

los Señores W. R. Grace y Cia., de Nueva York, parece garantizar la pronta terminación de esta importantísima vía de comunicación. La escritura de venta fué firmada el 23 de agosto de 1901, por virtud de la cual el Banco de Chile, el Banco Comercial de Chile y la casa de Edwards y Compañía, renunciaron sus derechos legales en el asunto á favor de la expresada Compañía.

Los Señores Clark Hermanos hicieron originalmente la solicitud en 1872 para obtener el derecho de construir el Ferrocarril Trasandino y son por tanto los concesionarios. Tras varias demoras preliminares, se comenzó el trabajo en 1889, pero debido á ciertas complicaciones internacionales, se suspendió el trabajo después de haberse hecho un gasto de \$1,946,000. La Compañía actual que dirige los asuntos del ferrocarril se organizó en 1897, pero resultó muy difícil la obtención legal de la propiedad, debido á los diversos intereses comprendidos en ella. Dícese que la Compañía Constructora Trasandina ha gastado ya como \$973,300 para arreglar estos diversos intereses, la cual suma incluye el pago de \$437,985 de créditos chilenos.

La terminación de la vía dará como resultado el ahorro de veinte días en el viaje entre Chile y Europa, y acortará también considerablemente el viaje de la República á los puertos orientales de los Estados Unidos. Las principales líneas ferroviarias, especialmente el Gran Oeste Argentino, y el de Buenos Aires y el Pacífico, aumentarán así su tráfico, en tanto que por este medio se ha de facilitar también el desarrollo de la fértil Provincia de Mendoza.

ORO PRODUCIDO EN 1899 Y 1900.

La producción de oro en Chile durante el año de 1899 ascendió en peso á 1,953,932 gramos, y en valor á £278,912, 19 chelines y 7½ peniques.

De esta suma se exportaron en barra, ó pasta, 1,625,000 gramos, y en mineral de oro (12,102 kilogramos) 1,840 gramos. El resto, representado por 327,092 gramos, por valor de £44,648, 2 chelines y 10 peniques, lo compró la Casa de Moneda.

En 1900 la producción total fué 2,449,004 gramos, por valor de £350,213, 15 chelines y 9 peniques, de que se exportaron en barras y pasta 2,120,403, y en mineral de oro (130,430 kilogramos) 2,680 gramos. El resto, 325,921 gramos en peso, y £44,488, 5 chelines y 8½ peniques en valor, lo compró la Casa de Moneda.

El total producido en los dos años de 1899 y 1900, sube en valor á \$9,291,641.00½, en moneda chilena.

EXPLOTACIÓN DE DEPÓSITOS DE NITRATO.

Anuncian de Valparaiso que hay un proyecto en pie para explotar las extensas y valiosas minas de nitrato de Peña Grande que en la actualidad posee el Gobierno chileno y cuyo valor se calcula en \$1,800,000.

Al poner en práctica este proyecto se intenta formar una sociedad nacional bajo la protección del Gobierno.

Á la Compañía Boratera del Toco, que opera en los campos de nitrato de la República, se le ha concedido autorización para construir un ferrocarril entre los campos de borato de Pampa Toyo y las fábricas de nitrato de Santa Fé. En la autorización se estipula que los planos de la expresada línea se le han de presentar al Gobierno dentro del término de un año; que la obra debe empezarse dentro de seis meses y que el ferrocarril debe quedar enteramente terminado dentro de dos años á contar desde la inauguración de los trabajos. La falta de cumplimiento de cualquiera de estas condiciones hará que el precitado permiso se considere nulo.

COMPRAS DE LOCOMOTORAS.

Según anuncia el "Dun's Report," la Rogers Locomotive Works, de Paterson, N. J., ha recibido una orden de los ferrocarriles del Gobierno de Chile, pidiéndole ocho locomotoras. El "Journal of Commerce" también anuncia que la "American Locomotive Company" ha celebrado un contrato por virtud del cual se le ordena que embarque doce locomotoras para los ferrocarriles chilenos.

ECUADOR.

DATOS COMERCIALES CORRESPONDIENTES Á 1900.

De acuerdo con las estadísticas publicadas en el Informe del Presidente de la Cámara de Comercio de Guayaquil, relativas al segundo semestre de 1900, la cosecha de cacao en 1900 es la más pequeña que el Ecuador ha producido desde 1898, año en que fué de 421,793 quintales. En 1899 aumentó á 525,962 quintales pero en 1900 decayó á 381,617.55 quintales.

No obstante esta disminución, que representa una pérdida de cinco millones de sueres, ó aproximadamente \$2,500,000, afectando bastante el comercio de Guayaquil en 1900, el perjuicio sufrido ha sido más ó menos compensado con las ganancias en otros puertos.

Todas las exportaciones é importaciones del Ecuador desde 1897 á 1900 han sido como sigue:

Año.	Exportaciones.		Importaciones.	
	Cantidad.	Valor.	Cantidad.	Valor.
	<i>Kilos.</i>	<i>Suere.</i> ¹	<i>Kilos.</i>	<i>Suere.</i> ¹
1897	32,873,546	9,004,416	39,877,451	15,528,818
1898	49,070,213	15,035,145	36,764,208	9,869,796
1899	46,940,089	21,420,248	(²)	(²)
1900	49,224,087	15,419,222	50,524,965	13,416,878

¹ El suere equivale á \$0.487 moneda americana.

² Los datos correspondientes á 1899 no podrían obtenerse, pues todos los documentos y papeles relativos á aquel año fueron destruidos por el gran incendio de Guayaquil el 27 de noviembre de 1899.

Las exportaciones é importaciones en 1900, por puertos, fueron como sigue:

Puertos.	Exportaciones.		Importaciones.	
	Cantidad.	Valor.	Cantidad.	Valor.
	<i>Kilos.</i>	<i>Sucres.</i>	<i>Kilos.</i>	<i>Sucres.</i>
Guayaquil	30,478,543.66	12,455,312.00	46,952,503	12,648,374
Manta.....	4,973,041.50	643,154.79	1,782,013	412,055
Bahía.....	5,213,345.33	501,348.56	1,409,359	260,768
Esmeraldas.....	5,261,627.40	741,997.66	401,307	109,982
Puerto Bolívar.....	349,104.00	188,302.00	.....	.....
Cayo.....	669,747.00	84,160.00	.....	.....
Machalilla.....	650,953.50	84,765.23	.....	.....
Santa Elena.....	1,627,724.60	720,182.12	.....	.....
Total.....	49,224,086.99	15,419,222.36	50,545,182	13,431,179

ESTADOS UNIDOS.

COMERCIO CON LA AMÉRICA LATINA.

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES.

En la página 918 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 septiembre de 1901, comparada con la del mes correspondiente del año anterior, y también comprende los datos referentes á los nueve meses que terminaron en septiembre de 1901, comparados con igual período de 1900. 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 septiembre, por ejemplo, no se publican hasta noviembre.

COMERCIO EXTRANJERO EN EL MES DE SEPTIEMBRE DE 1901.

El resumen oficial de las importaciones y exportaciones efectuadas en el mes de septiembre, expedido por la Oficina de Estadística del Departamento del Tesoro de los Estados Unidos, muestra que en los varios puertos de la República se recibieron importaciones por valor de \$66,822,532, valuándose las importaciones sujetas á un impuesto en \$27,761,749, en tanto que \$29,060,783 representan el valor de las importaciones que entraron libres de derechos. El valor de las exportaciones hechas durante ese mes ascendió á \$106,895,864, de las cuales \$1,796,793 representan artículos extranjeros reexportados, y el resto comprende el valor de productos domésticos enviados al extranjero. Por consiguiente, el volumen total del comercio durante dicho mes fué \$173,719,216.

El valor de las importaciones hechas en el mes de septiembre del año anterior (1900) fué \$59,568,600, y el de las exportaciones fué \$115,901,722. ó sea un volumen total de comercio que ascendió á \$175,470,322, mostrándose así un aumento en el valor de las importaciones que asciende á \$7,731,805 en al mes de septiembre de 1901, en tanto que el valor de las exportaciones sufrió una disminución de \$9,006,448. El excedente de las exportaciones respecto de las importaciones en el mes de septiembre de 1901 fué avaluado en \$39,594,869, comparado con un excedente de \$56,333,122 durante el mismo mes del año anterior. De las importaciones hechas en el mes de septiembre de 1900, \$22,942,364 entraron libres de derechos, y se cobraron derechos sobre importaciones cuyo valor ascendió á \$36,626,236, y por tanto, el aumento consignado en las importaciones en el mes de septiembre de 1901 tuvo lugar casi todo en las importaciones libres de derechos.

Las importaciones de oro hechas en el mes de septiembre de 1901 se valuaron en \$11,905,431, comparadas con \$7,861,553 del mes correspondiente del año anterior. Las exportaciones de oro en los períodos comparados fueron \$163,362 y \$806,572, respectivamente. Las importaciones de plata que se hicieron en el mes de septiembre de 1901, fueron valuadas en \$2,195,227, comparadas con un valor de \$4,171,935 en el mes de septiembre de 1900. Las exportaciones de este último metal en los dos meses á que se ha hecho referencia, fueron \$4,834,683 y \$5,723,708, respectivamente.

La clasificación de las importaciones y exportaciones durante el mes fué como sigue, comparándose los valores con los consignados durante el mismo mes en 1900:

	1901.	1900.
IMPORTACIONES.		
Comestibles y animales.....	\$15,304,528	\$15,553,240
Materia prima que se usa en los procedimientos empleados en la Industria doméstica.....	22,775,325	18,505,960
Artículos enteros ó parcialmente manufacturados para usarse como material en las fábricas y en las artes mecánicas.....	7,296,683	6,433,859
Artículos ya listos para el consumo.....	11,966,795	10,945,790
Artículos que no son de primera necesidad y de lujo.....	9,479,201	8,129,731
Total.....	66,822,532	59,568,600
EXPORTACIONES.		
Productos agrícolas.....	66,106,763	71,039,331
Manufacturas.....	30,806,594	34,163,373
Minería.....	3,289,914	3,501,100
De bosques.....	3,980,864	4,404,638
De la pesca.....	483,283	785,800
Diversos.....	622,653	109,112
Total.....	105,190,071	114,003,354

INFORME ACERCA DEL ESTADO FINANCIERO DEL AÑO ECONÓMICO DE 1900 Á 1901.

La memoria de las transacciones del Departamento del Tesoro de los Estados Unidos relativa al año económico que terminó el 30 de junio de 1901, indica que en ningún tiempo en la historia de la Repú-

blica han tenido las condiciones financieras una base más sólida. Las operaciones de dicho departamento, según las expone en su informe anual el Honorable ELLIS H. ROBERTS, Tesorero, eran muy satisfactorios, tanto en cuanto á su variedad como en cuanto á su extensión, y dieron por resultado que tuviesen lugar cambios dignos de notarse en el papel moneda y también en el aumento constante y halagador del oro en la Tesorería y en circulación general.

Las rentas ordinarias correspondientes al año ascendieron á \$587,685,337, ó sea un aumento de \$20,444,485 comparadas con las de 1900, que hasta entonces habían sido las más altas. Este aumento ocurrió principalmente en las rentas interiores, por más que las otras fuentes de renta también indican notables aumentos. Los gastos totales ascendieron á \$509,967,353, siendo así que el sobrante \$77,717,984 es casi \$2,000,000 menor que el de 1900. Incluyendo las transacciones que afectan la deuda pública, los ingresos totales ascendieron á \$1,146,489,306 y el total de egresos ascendió á \$1,077,063,052.

La reserva de oro de \$150,000,000, que exige la ley financiera de 1900, se ha conservado intacta sustituyendo diariamente moneda de oro acuñada y en barras tomada de los fondos generales de los billetes de banco redimidos. Las existencias monetarias del país durante el año tuvieron un aumento de más de \$88,000,000 en oro, \$77,000,000 en moneda de plata, y cerca de \$16,000,000 en billetes y certificados. El 1° de julio de 1900 la circulación per capita era \$26.50, el 1° de julio de 1901, \$28, y el 1° de octubre de 1901, era \$28.52. La redención de billetes de banco nacionales, que ascendió á \$147,486,577, fué la mayor que se consignó en veintidos años, y comparada con el año de 1900, aumentó \$50,503,970. La cantidad de billetes de banco que podían y estaban listos para circular, arreglados por denominaciones y devueltos á los bancos que los emitieron, ascendió á \$57,668,715, ó sea la cantidad más grande que se ha consignado desde 1879. Al contralor del papel moneda se le entregaron billetes que no estaban en condiciones de circular, por valor de \$71,432,232, para que los destruyese y volviese á emitir, y se entregaron \$18,626,437 de los billetes de bancos cuya circulación se está retirando. En los tres primeros meses del año económico de 1902 (julio, agosto y septiembre) se presentaron \$36,507,691 de billetes de bancos nacionales para ser redimidos, ó sea un aumento de \$1,092,540 comparado con los mismos meses de 1901.

Los embarques de pesos de plata corrientes, procedentes de la tesorería durante dicho año, ascendieron á \$38,338,519, y en diciembre la cantidad pendiente ascendía á \$76,182,326, pero esta suma se redujo á cerca de \$10,000,000 en julio por el hecho de haber venido otra vez la moneda á Washington. En 1901 los embarques fueron un 5.76 por ciento mayores que en 1900, y en el primer trimestre de 1902 hubo un aumento comparado con el primer trimestre de 1901. El embarque de monedas de plata menores arrojó un excedente de un 6.94 por ciento comparado con el de 1900, y la cantidad de moneda en circulación

mostró un aumento de \$3,405,950. Los embarques hechos en el primer trimestre de 1902 indicaron un nuevo aumento de un 6.42 por ciento.

Se han convertido monedas puertorriqueñas que representaban 5,699,577 pesos en plata, y 34.122 pesos en bronce, en \$3,440,220, moneda de los Estados Unidos.

La cantidad principal de la deuda de la compañía de ferrocarril del Pacífico desde el 1° de junio de 1900, se ha reducido \$4,739,974 por medio de pagos en efectivo y los transportes hechos. El saldo del principal que no se había pagado á la fecha de la última transacción ascendía á \$39,369,562, los cuales estaban asegurados mediante hipoteca de preferencia por valor de \$39,370,000, como colateral.

INFORME RELATIVO Á LA COSECHA, CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE.

El Departamento de Agricultura de Wáshington publicó su informe mensual relativo á la cosecha, el día 11 de noviembre de 1901. En dicho informe el cálculo preliminar del término medio del producto de maíz por acre es 16.4 bushels comparado con un promedio de 25.3 bushels por acre en 1900, y un promedio durante diez años de 24.4 bushels. El producto actual indicado resulta el promedio más bajo por acre que jamás se ha consignado en los Estados Unidos. El promedio general en cuanto á la calidad es 73.7 por ciento comparado con un 85.5 por ciento en el mes de noviembre de 1900.

El cálculo preliminar del promedio del producto por acre de trigo sarraceno es 18.9 bushels comparado con un promedio de 15 bushels en 1900, y un promedio durante diez años de 16.9 bushels. El promedio general en cuanto á la calidad es un 93.3 por ciento comparado con un 90.2 por ciento en el mes de noviembre de 1900.

El cálculo preliminar del producto de papas por acre es 59.9 bushels, comparado con un promedio del producto de 80.8 bushels por acre en 1900, y un promedio durante diez años de 78.7 bushels por acre.

El cálculo del promedio del producto de heno por acre es 13.2 toneladas, comparado con un promedio de 1.28 toneladas en 1900, y un promedio general durante diez años de 1.28 toneladas. El promedio en cuanto á la calidad es 91.3 por ciento comparado con un promedio de 89.7 por ciento en el mes de noviembre de 1900.

El promedio del producto de tabaco por acre excede al promedio general durante diez años. La cosecha de manzanas es mucho menor que el promedio del producto de la misma durante diez años; la cosecha de peras y de uvas es mucho menor que el promedio durante diez años, y la de boniatos excede un poco al expresado promedio.

PROYECTO DE CONVENCIÓN SANITARIA INTERNACIONAL
AMERICANA.

DEPARTAMENTO DEL TESORO,
OFICINA DEL MÉDICO EN JEFE
DEL SERVICIO DE HOSPITALES DE MARINA,
Washington, D. C., Octubre 6 de 1901.

Hon. HENRY G. DAVIS,

*Presidente de la Delegación de los Estados Unidos en la
Conferencia Internacional de Repúblicas Americanas.*

MUY SEÑOR MÍO: Tengo el honor de acusar el recibo del despacho de la Delegación de los Estados Unidos en la Conferencia Internacional de Repúblicas Americanas que se ha de celebrar en la ciudad de México el día 22 de octubre del corriente año, relativo al establecimiento de un servicio de sanidad internacional; y remito á V., en contestación, el adjunto proyecto á que he puesto por título "La Sanidad Internacional en las Repúblicas Americanas." Según se verá, este plan tiene por objeto la conclusión de un convenio internacional relativo solamente á la fiebre amarilla; pero si llega á ponerse en práctica, no podría menos de ser muy eficaz para combatir muchas otras enfermedades.

Al inaugurar una empresa tan nueva y que exige el apoyo de tantas naciones, era lógico creer que se había de obtener mejor resultado si todos los esfuerzos se concentrasen para combatir una sola enfermedad, especialmente si ésta es la fiebre amarilla en que se hallan tan profundamente interesados más de veinticinco millones de habitantes en las Repúblicas Americanas, que estorba el comercio más que ninguna otra, paralizando la industria, y hundiendo ciudades y pueblos en el más absoluto aislamiento comercial y desolación social; que, siendo algunas veces benigna, puede hacer concebir una idea de ilusoria seguridad que puede trocarse en alarma y pesar mediante una terrible mortalidad; que hace que el público se abstenga de viajar por mar y por ferrocarril; que á menudo diezma espantosamente los habitantes de centros populosos; y que además trae consigo la ruina de los negocios. La desaparición completa de este mal en una localidad determinada no sería más que un paliativo ó medida temporal de alivio para el comercio, si no se hacen esfuerzos para hacerla desaparecer al mismo tiempo de otras ciudades. Por tanto, es necesario hacer una guerra general y simultánea á este enemigo común.

La primera pregunta que naturalmente surge es la siguiente: ¿Producirán las medidas indicadas en la adjunta nota los resultados que se desean? Y en contestación basta indicar los maravillosos resultados que han sido consecuencia directa de las mejoras sanitarias introducidas en las ciudades de la Habana y Santiago de Cuba. Mediante la enérgica administración del General WOOD en Santiago de Cuba, la

limpieza de las calles y plazas, la cremación de cuerpos muertos, el sistema de cloacas y de adoquinamiento, aquella ciudad, que anteriormente estaba reconocida como uno de los focos principales de fiebre amarilla del hemisferio occidental, ha quedado absolutamente libre de esta enfermedad. Otro tanto puede decirse prácticamente de la Habana. Hanse publicado informes oficiales acerca de esta y otras ciudades de Cuba, que prueban la eficacia de las medidas tomadas, y que hacen ver, además, un estado de cosas, en sorprendente contraste con el de los tiempos en que aquellos puertos se consideraban una fuente de constante peligro para todo buque que entrase en ellos, y para todos los del sur á que venían dichos buques durante la estación calurosa, época en que, al decir de un conocido escritor, la isla, á la manera de un infierno central, repartía anualmente á las otras tierras las enfermedades y la muerte.

Los recientes descubrimientos que se han hecho relativos á que el mosquito transmite la fiebre amarilla, sólo sirven para hacer más evidente la necesidad de tomar enérgicas medidas sanitarias y afirmar más la creencia en su eficacia.

Volviendo ahora al proyecto que someto á V. para su debida consideración, notará V. que en la lista de las medidas aconsejadas no se habla de ninguna relativa al abastecimiento de agua. Esta omisión se ha hecho intencionalmente, porque un abastecimiento de agua deficiente no es causa principal de que se conserve un foco de fiebre amarilla, pues que en la mayor parte de las ciudades que se encuentran asoladas por esta enfermedad, hay un copioso abastecimiento de agua pura, que con frecuencia procede de montañas ó colinas cercanas, ó de pozos artesianos. No quiere esto decir que se dé poca importancia al valor de un buen surtido de agua, pero como quiera que en este proyecto sólo se trata de la fiebre amarilla y que se desea simplificar lo más posible los artículos del convenio á que se aspira entre las Repúblicas Americanas, no se ha juzgado conveniente incluir ese punto. El sistema de cloacas es de mucha mayor importancia, y también lo es el desagüe y el debido adoquinamiento de las calles. Un abundante surtido de agua junto con un sistema de cloacas deficientes, en realidad produciría condiciones más favorables para la propagación de la fiebre amarilla que la carencia de aquél.

En cuanto á las bahías, las mejores medidas sanitarias serán las que impidan que las cloacas derramen en lugares sin salida donde las aguas no puedan correr libremente, ó donde no pueda haber cambios de marea.

Con respecto á las condiciones higiénicas ó sanitarias de los edificios, los detalles del trabajo deben quedar á cargo de la Comisión, que naturalmente aplicará á los antiguos y conocidos edificios infectados los últimos adelantos científicos, impidiendo así la transmisión de la enfermedad. Si se llegase á probar, como algunos pretenden, que el mosquito es el

único medio de transmitir el mial, las medidas serían relativas únicamente á la destrucción de los mosquitos en las casas donde se supiese que la fiebre amarilla prevalecía periódicamente.

Se notará que el convenio internacional tiene por único objeto la eliminación absoluta de la fiebre amarilla de las ciudades de la costa. Si bien es verdad que la enfermedad puede propagarse ó extenderse hasta el interior, también lo es que prácticamente predomina en los puertos de mar, y por lo tanto los esfuerzos deben encauñarse al principio en el sentido indicado.

Creo que los demás detalles del proyecto se explican por sí mismos, y abrigo la esperanza de que, aun cuando se le encuentre defectuoso, podrán otros más sabios ó de mayor experiencia, sugerir las enmiendas ó adiciones que sean necesarias.

Ha llegado el momento en que debe ejercerse una acción común; tanto el comercio como el grado mayor de civilización que hemos alcanzado exigen que atendamos ahora á este asunto. Nuestras Repúblicas americanas tienen ahora una magnífica oportunidad para inaugurar un nuevo sistema que dé por resultado inmediato el adelantamiento de la civilización. Los países tropicales y semitropicales no son necesariamente insalubres. Su aparente insalubridad no se debe al clima, sino á la deficiencia de sus condiciones higiénicas ó sanitarias ó á su absoluta carencia. La cuestión hace tiempo que se ha tomado en consideración, y me consta que no es nueva para cierto número de los representantes de las Repúblicas, puesto que en 1899 se trató de ella en un artículo publicado en febrero en el "Forum," del cual se han enviado varios ejemplares á los señores, que han recomendado el plan general. Ya en 1876 en el Congreso Médico Internacional que tuvo lugar en Filadelfia, el Jefe de Sanidad Militar, Mr. WOODWORTH, había indicado que los refugios endémicos del cólera y de la fiebre amarilla constituyen el campo que promete resultados más satisfactorios para medidas sanitarias eficaces y enérgicas. En la ciudad de la Habana en el mes de febrero próximo pasado, en un discurso que pronuncié sobre la sanidad y el progreso, indiqué la misma idea de un convenio internacional acerca de este asunto, y se adoptó á petición del Doctor WILDE, Ministro Argentino en los Estados Unidos y Delegado al Congreso, una resolución que comprendía el plan bosquejado en mi discurso.

Creo que podemos vencer las dificultades que se presenten. La ingeniería y los medios sanitarios han alcanzado ya tal grado de perfección, que el hecho de poner á cualquiera ciudad en buenas condiciones higiénicas no constituye un problema difícil, y como quiera que el buen estado sanitario contra la fiebre amarilla daría sin duda por resultado la disminución del paludismo, la fiebre perniciosa y tifoidea, y otras enfermedades harto conocidas, y como quiera que es sabido que en el catálogo de los delitos y de las enfermedades no hay

causa más productiva de los unos y las otras que un medio ambiente vicioso é insalubre, ó el abandono de las leyes sanitarias, parece lógico suponer que si se ponen en práctica medidas como las que ahora se indican, el Congreso Pan-Americano no podría en verdad realizar una obra de mayor transcendencia.

Tengo el honor de reiterar á V. la expresión de mi más distinguida consideración y respeto.

WALTER WYMAN,
Médico en Jefe del Servicio de Hospitales de Marina.

—
[Anexo.]

LA SANIDAD INTERNACIONAL EN LAS REPÚBLICAS AMERICANAS.

Objeto.—La eliminación de la fiebre amarilla de las ciudades ó puertos de la costa que sean ó hayan sido focos de la fiebre amarilla, ó que puedan serlo por virtud de su situación geográfica, sus relaciones comerciales, ó sus malas condiciones sanitarias.

Medidas.—El mejoramiento sanitario de los puertos, el del sistema de cloacas y desagüe del suelo, y adoquinamiento de las calles, la eliminación de la infección de los edificios, y el establecimiento de una Comisión de Sanidad Internacional.

Esta Comisión ha de constar de cinco miembros, y ningún país ha de tener más de uno. Los Comisionados serán nombrados por la Oficina de las Repúblicas Americanas y prestarán sus servicios por un año, pudiendo ser reelectos.

De los cinco miembros, uno ha de ser un diplomático, otro un letrado erudito, otro un médico higienista, otro un ingeniero de sanidad, y otro un representante del comercio.

Á estos cinco miembros se han de agregar temporalmente otros dos, que representen al gobierno de la nación en que esté situada la ciudad ó población de la costa en que se ha de hacer la investigación ó que se ha de someter á un reglamento sanitario. Estos dos miembros los ha de nombrar el Presidente de la respectiva República, y sólo prestarán servicios en su propio país.

Los sueldos y gastos de viaje de los siete comisionados, los ha de fijar la Oficina de las Repúblicas Americanas y se han de pagar por su conducto, y á ella corresponderá también revisar todas las cuentas. Los gastos se dividirán por partes iguales entre los gobiernos que entren en este convenio.

Deberes de la Comisión de Sanidad Internacional:

1°. Hacer, después de la debida investigación comercial y estadística, una lista de las ciudades ó poblaciones de la costa que sea necesario visitar para introducir en ellas mejoras sanitarias.

2°. Visitar las ciudades ó poblaciones, que indique esa lista, en el orden que exijan respectivamente sus mayores necesidades comerciales,

y con el auxilio de los dos comisionados adicionales, practicar una inspección sanitaria minuciosa y completa del puerto y de la ciudad ó población, y hacer un informe completo, en que se recomienden las medidas sanitarias que se juzguen necesarias dentro de los límites y espíritu de esta convención.

Este informe ha de hacerse por duplicado, y lo han de firmar los siete miembros de la Comisión. Una copia se ha de remitir sin tardanza al Presidente de la República en que se halle situada la ciudad ó población inspeccionada, y la otra copia se enviará á la Oficina de las Repúblicas Americanas para que allí se archive.

Obligaciones.—Inmediatamente después del recibo de dicho informe, el Presidente á quien se envíe tomará las medidas que estén á su alcance, para poner en práctica sus recomendaciones, ú otras que sean eficaces y apruebe y certifique por escrito una mayoría de la Comisión de siete miembros.

Un año después de recibir el informe de la Comisión, la Oficina de las Repúblicas Americanas estará obligada á determinar si el trabajo ha comenzado realmente ó si se han preparado planos y celebrado contratos.

Si no se hubiere comenzado realmente el trabajo, ó si no se hubieren preparado dichos planos, ni celebrado los contratos debidos, la Oficina de las Repúblicas Americanas estará obligada á dar aviso de ello á cada una de las naciones que entren en esta convención, y éstas lo estarán á su vez á imponer inmediatamente á la que faltó un derecho de tonelaje ú otro extraordinario que represente un tanto por ciento de aumento sobre los derechos de tonelaje y de importación, impuestos á los buques ó mercancías procedentes de cualquier puerto que no esté ya sujeto á este convenio.

Si la nación de que se trata no impone derechos de tonelaje ó de importación con arreglo á las leyes vigentes, entonces en vez del tanto por ciento de aumento arriba mencionado, se ha de imponer un derecho de tonelaje ó de importación sobre todas las mercancías que equivalga á los más altos que cualesquiera otras naciones que entren en este convenio impongan á cualquier clase de mercancías.

Y la Oficina de las Repúblicas Americanas estará obligada, asimismo, á notificar á los diferentes gobiernos el monto de estos derechos de tonelaje é importación.

Estos derechos han de imponerse hasta que se haya completado la obra sanitaria, y cuando la Comisión lo haya así anunciado á la Oficina de las Repúblicas Americanas, ésta lo hará saber inmediatamente á todas las Repúblicas, y al recibo de dicha notificación dejarán de imponerse los derechos de tonelaje y de importación arriba mencionados.

INSTITUTO DE LA FIEBRE AMARILLA.

DEPARTAMENTO DEL TESORO,
OFICINA DEL MÉDICO EN JEFE, INSPECTOR GENERAL,
SERVICIO DE HOSPITALES DE MARINA DE LOS ESTADOS UNIDOS,
Washington, D. C., septiembre 13 de 1901.

AL SECRETARIO DEL TESORO:

SEÑOR: Tengo el honor de llamar la atención de V. hacia el asunto de la fiebre amarilla y las discusiones publicadas en las Revistas de medicina y en la prensa periódica en estos últimos meses acerca de la transmisión de dicha enfermedad. Asunto es éste en que el Servicio de los Hospitales de Marina de los Estados Unidos, por virtud de una responsabilidad legal, ha estado íntimamente interesado, desde el año de 1871 en que se reorganizó, y á tal punto es así, que las publicaciones de este Servicio constituyen el principal repositorio de la estadística y de otros datos relativos á esta enfermedad. Los informes anuales se consagran mayormente á este asunto. En 1889 se publicó un tomo intitulado "La Fiebre Amarilla, su índole, diagnóstico, tratamiento y profilaxis junto con las disposiciones relativas á la cuarentena contra la misma," en que se reunieron varios artículos escritos por médicos del Servicio de Hospitales de Marina que conocen á fondo la enfermedad y disfrutaban de crédito por sus trabajos científicos ó étnicos. Ese mismo año se publicó también un tomo que contiene un informe de una Comisión compuesta de médicos del Servicio, nombrada con la autorización del Presidente para investigar la causa de la fiebre amarilla. Este Servicio, por conducto de sus estaciones nacionales de cuarentena y su cooperación con las de los Estados y las locales, ha impedido repetidas veces la introducción y propagación de la enfermedad.

Durante este último año una Comisión de médicos del Ejército de los Estados Unidos que opera en Cuba, presentó un informe donde se dice que el mosquito trasmite la fiebre amarilla, que éste es el único medio de transmisión, y que sólo una especie particular de mosquito es la que la efectúa. En las conclusiones á que llegó, se hace constar que se desconoce la causa de la enfermedad.

Fundadas en estos descubrimientos están las peticiones hechas ya á esta Oficina para que modifique las disposiciones relativas á la cuarentena, y aunque la Oficina no ha querido todavía hacer ningún cambio, obedeciendo á su justo espíritu conservador, es indudable que el asunto se volverá á discutir en la próxima estación, y que incumbe á la Oficina tener razones definidas y científicas, ya sea para modificar su actual reglamento, ya para conservarlo. Por otra parte, no desea la Oficina hacer un trabajo innecesario, ni tampoco imponer restricciones indebidas al comercio, pues su política tradicional ha sido mantener

una cuarentena científica y no imponer trabas al viajero ni al comercio, á menos que no lo exijan la ciencia y la experiencia. Por otra parte, á la Oficina no le es lícito, por sólo favorecer los intereses del comercio, derogar medidas antiquísimas que no deben cambiarse sin tener para ello razón definida y justificada.

Desde que se anunciaron los descubrimientos de la antedicha Comisión del Ejército, el Servicio ha continuado haciendo sus investigaciones relativas á esta enfermedad, aunque sujetándose especialmente á los desenbrimientos y conclusiones de aquélla. Esto se ha efectuado no sólo en el Laboratorio Higiénico, sino en trabajos hechos por virtud de órdenes especiales por los oficiales que en abril se enviaron á varios puertos de la América Central, por los médicos del Servicio que hay en Cuba y Puerto Rico, y por los que están en las estaciones de cuarentena del sur de los Estados Unidos. Hanse recibido ya algunos de sus informes y se han publicado en los "Public Health Reports." Hay en ellos muchos hechos muy interesantes. Á fin de poder apreciar cumplidamente el valor de estos datos, recoger otros y tener una guía para futuras investigaciones, ha sido necesario combinar un plan para el estudio completo del asunto en todas sus fases. Esto incumbe al Servicio de Hospitales de Marina de los Estados Unidos, por virtud de la ley de cuarentena de 1893, que le manda dictar disposiciones contra esta enfermedad.

El artículo 4 de esa ley dice, además, lo siguiente:

"El Secretario del Tesoro obtendrá también, por cuantos medios estén á su alcance, inclusa la cooperación de las autoridades de sanidad del Estado y las municipalidades, en todos los Estados Unidos, informes semanales de la condición sanitaria de los puertos y lugares de los respectivos territorios, y preparará, publicará y transmitirá semanalmente también á todos los Administradores de aduana y á los funcionarios de sanidad del Estado y á los municipales, y puntos de cuarentena un extracto de los que reciba; y obtendrá asimismo, hasta donde le sea posible, por medio de la cooperación voluntaria de las autoridades del Estado y municipales, de las asociaciones públicas, y de las personas particulares, todos los informes que pueda relativos á las condiciones climatológicas, etc., que afecten la salud pública."

Que una obra de sanidad pública de esta índole le corresponde al Servicio lo demuestra, además, la ley del Congreso aprobada el 3 de marzo de 1901, por virtud de la cual se concede un crédito para construir un nuevo edificio para un laboratorio higiénico del Servicio de Hospitales de Marina de los Estados Unidos, siendo la misión de dicho laboratorio, según lo expresa la ley, efectuar una investigación, bajo la dirección del Médico Mayor, de las enfermedades contagiosas y de todos los demás asuntos que se relacionen con la salud pública. Además, el Congreso ha proveído fondos para impedir la invasión de enfermedades

epidémicas y esos fondos bien pueden destinarse á esta investigación, por cuanto no hay ninguna enfermedad epidémica de mayor importancia que ésta que afecte á los Estados Unidos.

En vista de los hechos que anteceden, he preparado el plan que presento con este escrito para llevar á cabo la organización de un Instituto de la fiebre amarilla en el Servicio de Hospitales de Marina de los Estados Unidos, cuyo fin ha de ser recoger todos los datos posibles que se relacionen con aquella enfermedad, designar el método especial de dirigir la investigación que se ha de hacer, y llevarla á cabo. Los miembros de este instituto han de ser médicos empleados en el Servicio de Hospitales de Marina de los Estados Unidos, y otros que para ello tengan aptitud especial. Se les distribuirá para que presten sus servicios en cuatro secciones, cada una de las cuales ha de tener una serie especial de temas que ha de tomar en consideración. Cada sección ha de estar bajo la dirección de uno de los médicos de esta Oficina, y él junto con el Director del laboratorio higiénico, del Cirujano General y de un secretario, han de constituir una Junta Directiva que presida en general á todas las investigaciones. Esto proporciona un método de administración conveniente, puesto que la maquinaria del Instituto funcionará más fácilmente en la Oficina misma, aunque el trabajo verdadero lo hagan los miembros de aquél en diferentes puntos.

En la actualidad el trabajo del Servicio sobre la fiebre amarilla se hace por un número reducido de funcionarios que practican sus investigaciones de una manera más ó menos independiente. El Instituto se propone que un gran número de colaboradores hagan observaciones y experimentos con arreglo á un sistema general, organizando y coordinando en realidad la obra que se ha estado haciendo y la que se haga en lo futuro.

El estímulo para los miembros consiste en el interés científico del asunto, y en la publicación de sus trabajos en la forma de boletines según la junta lo juzgue conveniente, y teniendo en cuenta las facilidades que el Departamento tiene y los fondos de que dispone para hacer frente á los gastos incidentales, se abriga la creencia de que el Instituto tendrá un éxito tal que justifique su creación.

Á fin de dar mejor idea de la clase de trabajos que han de hacerse, se incluye el programa de investigación en cada una de las cuatro secciones.

Soy de V. respetuosamente,

WALTER WYMAN,
*Médico en Jefe del Servicio de Hospitales
de Marina de los Estados Unidos.*

Aprobado 25 de septiembre de 1901.

O. L. SPAULDING,
Secretario Interino.

[Anexo.]

ORGANIZACIÓN DEL INSTITUTO DE LA FIEBRE AMARILLA.—SERVICIO DE HOSPITALES DE MARINA DE LOS ESTADOS UNIDOS.

Su objeto.—El objeto de este Instituto es recoger datos acerca de la fiebre amarilla, designar los métodos especiales de investigación que se han de seguir y ponerlos en práctica.

Sus funcionarios.—El Médico Mayor del Servicio de Hospitales de Marina de los Estados Unidos será Presidente nato del Instituto; el médico encargado del despacho de la Oficina de investigaciones científicas será el Secretario.

Habrán, asimismo, una Junta Directiva que se ha de componer del Presidente y el Secretario, el Director del laboratorio higiénico, y los médicos que estén encargados de las siguientes divisiones de la Oficina, á saber: la de cuarentena interior, la de cuarentena extranjera, y la de informes sanitarios y estadísticos.

Deberes de la Junta Directiva.—Dirigir las investigaciones, coordinar los informes é inspeccionar las publicaciones.

Miembros.—Todo médico que esté empleado en el Servicio de los Hospitales de Marina de los Estados Unidos, y los demás que reúnan condiciones especiales para ello, podrán ser miembros del Instituto.

Secciones.—Sección A, Historia y estadística; Sección B, Etiología; Sección C, Trasmisión; Sección D, Cuarentena y tratamiento.

Un miembro de la Junta Directiva presidirá cada sección. El Presidente de cada sección ha de organizar el trabajo de la misma, previa la aprobación de la Junta Directiva. Él ha de dirigir las operaciones y recibir y clasificar los informes.

Los miembros del Instituto se han de asignar á la clase ó clases á que demuestren tener preferencia. Estos nombramientos, en cuanto atañe á los médicos ó funcionarios del Servicio de Hospitales de Marina de los Estados Unidos, se han de hacer con la aprobación del Médico Mayor, y los deberes de los nombrados en la sección á que se agreguen no han de ser incompatibles con los que regularmente les incumben en virtud de su empleo.

De tiempo en tiempo se publicarán los informes que se reciban según lo determine la Junta Directiva.

SECCIÓN A.—*Historia y estadística.*

(Presidente de la sección, el Médico encargado de los informes sanitarios de la sección de estadística de la Oficina.)

TEMAS.

Tema 1.—La historia primitiva de la enfermedad.

Tema 2.—Su relación con la trata de África.

Tema 3.—Historia de las recientes epidemias desde 1850.

Tema 4.—Su relación con la sanitación moderna en las ciudades, especialmente con los pavimentos, sistema de cloacas, etc.

Tema 5.—¿Por qué la enfermedad no asoló á Nueva Orleans en el principio y por qué asoló á Boston?

Tema 6.—Estadística de mortalidad.

Tema 7.—Mapas que muestren las zonas de la fiebre amarilla.

Tema 8.—Mapas que muestren el territorio susceptible de contagiarse en los Estados Unidos.

SECCIÓN B.—*Etiología.*

(Presidente de la sección, el Director del laboratorio higiénico.)

TEMAS.

Tema.—Causa de la enfermedad.

SECCIÓN C.—*Trasmisión.*

(Presidente de la sección, el Médico encargado de la división en la Oficina de la cuarentena interior.)

TEMAS.

Tema 1.—La trasmisión de la enfermedad por el mosquito.

Tema 2.—¿Puede transmitir la infección algún otro mosquito que no sea el *Estegomya fasciata*?

Tema 3.—¿Se contagia también la prole del mosquito?

Tema 4.—¿Hasta cuántas generaciones?

Tema 5.—¿Puede el mosquito contagiarse por cualquier otro medio que no sea chupando la sangre de un enfermo de esta fiebre?

Tema 6.—¿Puede el mosquito contagiarse por su contacto con las materias ya secas de las hemorragias ó con otras infestadas que haya sobre los vómitos?

Tema 7.—¿Puede la enfermedad transmitirse por algún otro medio que no sea el mosquito?

Tema 8.—¿Puede la enfermedad transmitirse por contacto con los vómitos ó por el aire, el suelo ó el agua?

Tema 9.—La distribución geográfica de la *Estegomya fasciata* en relación con la enfermedad.

Tema 10.—¿Se debe la inmunidad que disfrutan ciertas localidades á la carencia de esta especie de mosquito?

Tema 11.—Un estudio de los hábitos de la *Estegomya* y de sus especies aliadas, dirigido especialmente al fin de exterminarlas.

SECCIÓN D.—*Cuarentena y tratamiento.*

(Presidente de la sección, el Médico encargado de la división en la Oficina de la cuarentena extranjera.)

TEMAS.

Tema 1.—¿Es necesaria la desinfección del equipaje para impedir la propagación de la enfermedad?

Tema 2.—¿Es necesario someter el equipaje á algún tratamiento?

Tema 3.—Los mosquitos en el equipaje, en las mercancías, en los carros y en los buques.

Tema 4.—Tratamiento del enfermo.

Tema 5.—Precauciones contra las picadas de los mosquitos.

Tema 6.—La inmunidad de los individuos y de las razas.

Tema 7.—La profilaxis de los individuos.

Tema 8.—La profilaxis del vecindario. Sanitación.

PRESUPUESTO DEL SERVICIO POSTAL.

El presupuesto para el servicio postal de los Estados Unidos, correspondiente al año fiscal que terminará el 30 de junio de 1903, llega á \$135,885,596. Esta suma incluye la partida de \$1,037,370 para sueldos y la de \$216,650 para gastos incidentales. Para el transporte de la correspondencia por tubos neumáticos y otros inventos parecidos para el que es necesario hacer compras, ó efectuar otros desembolsos, hay señalada una partida de \$5,500,000.

Entre las partidas de gastos aparece la de \$6,250,000 que será empleada en la entrega de correspondencia en los distritos rurales, lo cual significa un aumento de \$2,750,000 sobre el presupuesto actual. Los sueldos de los Administradores están estimados en \$20,000,000; el de los conductores de toda clase, \$17,430,450, y el de los empleados en el servicio de ferrocarril, de oficinas, en carros urbanos y carretero está calculado que necesitará la suma de \$52,463,456. El servicio por contratos (Star route) está comprendido en \$6,715,000. La conducción de correspondencia extranjera se calcula en \$2,542,000, mientras que el transporte terrestre se ha presupuestado en \$63,019,956.

La manufactura de timbres postales se calcula en \$280,000; la de sobres con timbres y fajas de periódicos en \$716,000; la de tarjetas postales, \$177,000; la de etiquetas para paquetes certificados, oficiales y sobres de cartas rezagadas en \$146,000; y propinas á conductores especiales (special delivery) en \$742,000.

La emisión de timbres corrientes, para el próximo año fiscal, está calculada en 4,870,710,731, contra cerca de 4,500,000,000 correspondientes al presente año. Las tarjetas postales se espera llegarán al número de 735,159,008. Para el año fiscal que terminó el 30 de junio de 1901, el número de timbres postales fué de 4,154,838,300, incluyendo

la emisión conmemorativa Pan-Americana, que llegó á 187,383,080. La emisión de libros de timbres postales está calculada en 6,650,000 para el próximo año.

IMPORTACIÓN DE MATERIALES PARA FABRICANTES.

Los datos comerciales relativos á los nueve meses de 1901 que terminaron en septiembre 30, según compilación hecha por la Oficina de Estadística del Departamento del Tesoro de los Estados Unidos, indican que las importaciones de artículos empleados en las diversas industrias manufactureras del país fueron mayores en valor que las correspondientes al mismo período en el año anterior. Este aumento de valor es más digno de tomarse en cuenta, si se nota que los precios corrientes, por lo general, han sido más bajos que en 1900, y en muchos casos ha sido necesario un aumento en la cantidad para contrapesar los efectos de la baja de valores. Por ejemplo: las importaciones de goma elástica, consideradas según su valor, muestran una pequeña reducción en 1901 comparado con 1900, mientras que la cantidad por el último período muestra un aumento de más de 5,000,000 de libras. Las importaciones de fibras manufacturadas también muestran una disminución de más de \$2,000,000 en valor comparándolas con las de 1900, y sin embargo hubo un aumento material en la cantidad importada.

El siguiente cuadro muestra las cantidades de los principales productos importados en los Estados Unidos, para usarse en las manufacturas, durante los nueve meses que terminaron el 30 de septiembre de 1900 y 1901 respectivamente:

Artículos.	1900.	1901.
Mineral de hierro.....libras..	1,584,345,280	1,625,274,240
Tablas, etc.....pies..	375,103,000	388,864,000
Azufre crudo.....libras..	251,842,560	267,637,440
Cueros y pieles.....id.....	234,608,656	229,751,187
Mineral de plomo.....id.....	166,788,085	172,027,087
Mineral de cobre.....id.....	67,309,360	147,943,040
Soda, nitrato y cáustica.....id.....	363,066,994	377,734,821
Potasa.....id.....	108,210,849	121,871,190
Orozú, raíz de.....id.....	82,132,005	90,650,106
Lana.....id.....	117,645,376	90,427,512
Trozas de madera.....pies..	76,012,000	80,839,000
Palos de tinte.....libras..	105,400,960	72,280,320
Estaño en burras, etc.....id.....	54,847,417	56,908,901
Cobre en lingotes.....id.....	54,413,378	56,230,624
Gomas.....id.....	58,277,583	49,668,085
Algodón en rama.....id.....	45,764,589	40,608,727
Goma elástica, cruda.....id.....	34,493,337	40,181,040
Cacao crudo.....id.....	37,289,589	39,022,771
Caoba.....pies..	24,812,000	31,316,000
Tabaco en rama.....libras..	15,462,404	21,638,107
Seña en rama.....id.....	6,561,880	8,404,924
Fibras.....toneladas..	187,976	199,832

De las veinte y una partidas de importaciones, diez y seis muestran un aumento, mientras que cinco de ellas, como el algodón, la lana, los cueros y pieles, indican disminución. Esto, sin embargo, no se debe á

ninguna declinación en la actividad comercial de los ramos concernientes.

El valor total de las importaciones de materias primas en los nueve meses de 1901, fué de \$221,469,984, contra \$217,619,372 en el mismo período en 1900. El mes de septiembre figura con un total de \$22,725,325 y \$18,505,980 respectivamente. Así, pues, se ve que, en 1901, del valor de las importaciones de esta clase corresponde á septiembre el 34 por ciento, contra el 31 por ciento en el mismo mes en el año anterior.

La siguiente tabla muestra el valor de los principales grupos de materiales para las manufacturas, importados en los nueve meses de 1900 y 1901:

Artículos.	1900.	1901.
Algodón en rama	5,689,944	5,576,278
Productos químicos, drogas	39,479,137	40,910,420
El ras manufacturadas	21,351,842	19,259,909
Pieles y cueros	39,655,802	41,168,929
Goma elástica y gutapercha	21,554,804	21,021,442
Seda en rama	26,668,772	26,910,855
Estaña	15,281,577	14,079,768
Pieles	5,101,800	5,883,825
Madera manufacturada	11,078,044	12,546,169
vaciera en bruto	16,591,445	10,504,562
Tabaco no manufacturado	10,568,397	12,476,825

La baja en las importaciones de lana, se nota ser mayor en el valor que en la cantidad, mientras que el bajo precio del estaña y la goma elástica es debido enteramente al aumento de producción de ambos artículos.

Las cantidades y valores de las importaciones de materiales para manufactureros, con que han contribuido los diversos países de la América latina, se encuentran detallados en otra sección del BOLETÍN MENSUAL.

EXPORTACIÓN POR DIFERENTES PUNTOS DEL PAÍS.

En los cuatro años comprendidos entre 1893 y 1896, el valor de las mercaderías exportadas por los Estados Unidos varió de \$307,000,000 á \$882,000,000, habiéndose hecho esta exportación principalmente por los puertos del Atlántico. En 1894 se exportó de estos puertos al extranjero por valor de \$660,000,000, mientras que en 1900 esta cifra se elevó á \$960,000,000—una ganancia de \$300,000,000, ó sea un 45 por ciento.

De los puertos del Golfo, la exportación en 1894 fué de \$133,000,000 y en 1900 esta suma llegó á \$255,000,000, lo que muestra un aumento en casi la misma proporción que la observada en la de los puertos del Atlántico. De los puertos situados en los Grandes Lagos, entre los Estados Unidos y el Canadá, hubo en 1900 embarques de mercaderías americanas por valor de \$90,000,000, contra \$47,000,000 en 1894.

• Con respecto á la mayor proporción de aumento en la exportación de productos norteamericanos, los puertos del Pacífico ocupan el primer lugar, habiendo aumentado sus exportaciones desde 1894 de \$34,000,000 á \$72,000,000, ó sea más del 100 por ciento. El gran aumento de exportación por estos puertos refleja el desarrollo comercial con el Oriente, y que se ha hecho notar en los últimos cinco ó seis años, un comercio que paulatinamente aumenta aún, y que ha engrandecido considerablemente los negocios de las líneas férreas entre el valle del Mississippi y la costa del Pacífico.

LAS EXPORTACIONES DE ENERO Á OCTUBRE DE 1901.

El examen del comercio de exportación de los Estados Unidos durante los nueve meses que van transcurridos de 1901 comparado con el de otros países, muestra que la gran República todavía va á la cabeza en la lista de las naciones exportadoras. No sólo han sido mayores las exportaciones de los Estados Unidos en cuanto á su valor real, comparadas con las de cualquier otro país, sino que el promedio mensual de exportaciones durante el año de 1901 ha sido el mayor hasta ahora conocido en igual período de tiempo. El próximo exportador mayor de productos domésticos durante los nueve meses que terminan en septiembre fué el Reino Unido de la Gran Bretaña é Irlanda, habiéndose valuado aquéllos en \$1,018,845,768, comparados con los \$1,024,605,181 que exportaron los Estados Unidos.

El término medio de las exportaciones mensuales de mercancías nacionales de los Estados Unidos durante el período aludido fué \$113,935,020, comparados con \$112,529,440 en el mismo número de meses en 1900, ó sea un aumento como de \$1,500,000 por mes; en tanto que las del Reino Unido en los mismos meses en 1901 fueron \$113,205,085, comparados con \$118,132,533 en 1900, lo cual muestra una disminución como de \$5,000,000 por mes; y las de Alemania fueron \$87,831,833 por mes durante los seis meses que terminaron el 30 de junio de 1901, comparados con \$88,520,833 durante los mismos meses del año anterior, lo cual muestra una disminución de poco menos de \$1,000,000 por mes.

Las exportaciones hechas en los tres primeros trimestres de 1901, incluyendo los artículos extranjeros reexportados, ascendieron á \$1,046,228,274, comparados con \$1,031,964,238 durante el mismo período en 1900, siendo así que los valores de \$21,533,093 y \$19,217,214 representan esa clase de exportaciones en los dos años que se han comparado. El excedente de exportaciones en nueve meses en 1901, respecto de las importaciones fué de \$399,270,546, comparado con \$407,496,805 que es el excedente anotado en los mismos meses en 1900.

EXPORTACIONES DE MAÍZ.

Con anterioridad al año de 1891, los embarques de maíz de los Estados Unidos para países extranjeros eran comparativamente sin importancia. En aquel año llegaron sólo á 30,000,000 de *bushels*, valorizados en \$17,000,000, que es poca cosa comparada con los \$900,000,000 en que fué calculada la exportación total de los productos del país. Desde el 4 de marzo de 1897, ha habido una grande y casi fenomenal demanda de maíz americano en los mercados extranjeros. Las cifras para los tres años fiscales sucesivos son: 1899, 174,089,488 *bushels*; 1900, 209,318,284 *bushels*; 1901, 177,817,965 *bushels*, mientras que para el año civil de 1901, hasta septiembre, se anuncian 1,124,301,529 de *bushels* exportados. El valor de las exportaciones de maíz de los Estados Unidos á los mercados extranjeros, durante 1900, fué de \$85,200,000, y los embarques en números redondos tuvieron el siguiente destino: Gran Bretaña, 85,000,000 *bushels*; Alemania, 46,000,000; Francia, 5,200,000; otros países europeos, 55,600,000; Canadá, incluyendo las provincias británicas de América del Norte, 12,000,000; México, 575,000; Cuba, 1,500,000 (habiéndose triplicado la exportación en tres años); África, 1,275,000; Indias Occidentales (excluyendo Cuba y Puerto Rico), 775,000, y las Repúblicas de Centro y Sud América, y Asia, el resto.

Del maíz producido en los Estados Unidos se puede decir que su exportación á Sud América ó á Australia es muy reducida, pero en cuanto á los otros países, la demanda es tan importante como la del algodón, y aumenta de día en día. Varias veces se ha dicho que "el maíz americano no es popular en el extranjero," pero no solamente lo es, sino que su exportación aumenta anualmente, siendo mayor también cada año el número de países que suministran nuevos mercados.

VALOR DE LOS PRODUCTOS MINERALES.

Debido á la cortesía del Hon. CHARLES D. WALCOTT, Director de la Oficina de Investigaciones Geológicas, ha obtenido la Oficina de las Repúblicas Americanas, una copia del próximo informe sobre los "recursos minerales de los Estados Unidos." La estadística que acompaña este informe, está en la forma de un gran cuadro en que se expresa tanto la cantidad como el valor de los productos minerales del país, durante los años comprendidos entre 1891 y 1900 inclusive. Además, otros cuadros generales dan facilidad al lector, para comparar las diferentes clases de productos en cada año, incluyendo los de 1880. También presenta este informe una comparación de las dos últimas décadas, en la cual se nota asombrosos hechos con respecto al desarrollo de los productos minerales de la República. Por ejemplo, el valor total de las diferentes clases de minerales metálicos, no metálicos

y no especificados, fué de \$360,319,000 en 1880; más del doble de este total en 1890, ó sea de \$619, 512,173; y casi el doble de este total ó sea \$1,070,108,889 en 1900. Los productos metálicos en 1880, fueron mayores que los no metálicos, habiendo sido sus valores \$190,039,865 para los primeramente mencionados y \$173,279,135 para los otros. En el siguiente año, sin embargo, hubo cambio, pues los productos no metálicos han continuado excediendo en valor á los metálicos hasta el año de 1899, en que, el producto de estos, sobrepasó en \$80,000,000 á los no metálicos. En 1900, los minerales metálicos fueron valorizados en \$552,418,627 y los no metálicos en \$516,690,262.

Entre los productos metálicos, el hierro en lingotes ha conservado el primer lugar durante toda la década, como puede observarse por las estadísticas, y su valor ha doblado sobradamente, pues de \$128,337,985 en 1891, subió á \$259,944,000 en 1900. La plata, con su valor nominal de \$75,416,565 seguía en 1891, y hoy desciende á ocupar el cuarto lugar, con un valor nominal de \$77,070,471 y otro comercial de \$36,958,537. El cobre, que en 1891 ocupaba el tercer lugar, con una producción valorizada en \$38,455,300 en 1900, ocupa el segundo lugar con un valor de \$98,494,039; asimismo, el oro que ocupaba el cuarto lugar en 1891, con un valor de \$33,175,000, era tercero en 1900 con un valor de \$79,322,281. El valor del plomo aumentó de \$15,534,198 en 1891 á \$23,561,688 en 1900; y el del zinc, de \$8,033,700 á \$10,654,196 en los mismos años. El valor del aluminio producido, aumentó de \$100,000 en 1891 á \$1,716,000 en 1900. El estaño que en 1891 representó un valor de \$25,058 ha desaparecido de los cuadros. El platino producido en 1900 fué valorizado en \$2,500 contra \$500 en 1891.

Entre los productos no metálicos, los combustibles ocupan el primer lugar, siendo el carbón bituminoso el más valioso, pues está representado en \$221,133,513 en 1900, contra \$117,188,400 en 1891. El carbón antracita de Pennsylvania, es el próximo con un valor de \$85,757,851, contra \$73,944,735 en 1891. Petróleo viene en seguida con un valor de \$75,752,691 en 1900, contra \$30,526,553 en 1891. El valor del gas natural aumentó de \$15,500,084 á \$23,606,463. El valor de la piedra labrada en 1900 fué de \$47,958,539, siendo un poco mayor que aquella en 1891. La producción en los años intermedios, sin embargo, decayó considerablemente. El cemento fué valorizado en \$13,279,167, casi el doble de su valor en 1891, y la arcilla para ladrillos, cuyo valor fué estimado en \$12,000,000, ha tenido un aumento de 33½ por ciento durante la década. Entre otros minerales no metálicos de importancia están la sal, con un valor de \$6,944,603; las aguas minerales, \$6,245,172; el fosfato de roca, \$5,359,248; la piedra caliza para fundir hierro, \$4,500,000; el blanco de zinc, \$3,667,210; las arcillas \$1,840,377; y el yeso, \$1,627,203. En algunos de estos artículos, el aumento ha sido de notarse, como en el caso de las aguas minerales en que, el valor en 1891 de \$2,296,259, aumentó á \$6,245,172.

El carbón constituye el 59.3 por ciento del valor total de los productos no metálicos; y si se agregan los otros combustibles, tales como el gas natural y el petróleo, este grupo representaría el 78.5 por ciento del total. Estas cantidades indican la inmensa importancia que tienen las minas de carbón, así como los intereses petrolíferos, con una producción total, igual en valor al 73.2 por ciento del valor total de todos los productos metálicos en explotación. En ambos de estos productos, y especialmente en carbón, existen bastantes territorios en los Estados Unidos aún no explotados, suficientes para abastecer el mundo de estos combustibles por un gran número de años.

COMERCIO EN CAOBAS.

Se ha organizado recientemente en Cincinnati, Ohio, una compañía para la importación y distribución de madera de caoba, compañía que está destinada á hacer de ese lugar el centro más importante para el comercio de caoba en el mundo. La nueva empresa, bajo el nombre de la "Cuban-Central American Mahogany Company," tendrá representantes en los Estados Unidos, Cuba, México y varios otros países en Centro y Sud América, en donde se encuentre esta valiosa madera. Expertos en el ramo visitarán las regiones productoras de caoba para asegurar la compra, corte y embarque de ésta á New Orleans y Mobile, de donde se transportará en trozas directamente á Cincinnati. De este punto, la madera será distribuida en trozas ó tablas, de acuerdo con los pedidos de los mercados. Una gran fábrica será erigida para el almacenaje de las trozas y su preparación en la forma solicitada por los compradores. Esta fábrica tendrá una capacidad de 250,000 pies por mes; en el mes de octubre se anunció que la compañía tenía en su poder un cargamento de 50 carros de trozas de caoba. New York ha sido hasta ahora el centro de distribución para el comercio de caoba en los Estados Unidos, pero se dice por los miembros de la nueva compañía que la proximidad de Cincinnati á las diferentes y extensas fábricas de muebles y carros facilitará á ésta para establecer inmediatamente la competencia.

ESTADÍSTICA DE EDUCACIÓN.

Según los informes del censo, la población escolar de los Estados Unidos en 1900, incluyendo los alumnos de todas las escuelas, así primarias como de segunda enseñanza, públicas y privadas, ascendió á 17,020,710, ó sea un aumento de 282,348 comparado con el año precedente. El número de alumnos inscritos en institutos públicos ascendió á 15,433,462. Si se incluyen los internos de institutos especiales, como, por ejemplo, las escuelas reformatorias, los asilos, las escuelas de indios, etc., el total general de alumnos se aumentaría como en 500,000. El detalle más notable en el desarrollo escolástico durante la última década, acaso sea el gran aumento de escuelas

públicas de segunda enseñanza, cuyo número—6,005 en 1900—resulta ser más del duplo comparado con las 2,526 escuelas de esta clase que había en 1890. Este aumento ha tenido lugar en todo el país. Sin embargo, es digno de notarse que el aumento en el número de alumnos en las escuelas de segunda enseñanza no sólo iguala, sino que excede el aumento en los edificios de escuelas y es proporcionalmente mucho mayor que el aumento de población.

OBSERVACIONES MAGNÉTICAS.

La Oficina de Examen de Costas y de Observaciones Geodésicas de los Estados Unidos ha establecido un Observatorio Magnético en Sitka, Alaska, y está construyendo otro en Honolulu, Hawai, para cooperar con los Gobiernos inglés y alemán con el fin de hacer investigaciones acerca de los problemas de la fuerza magnética y de las variaciones de la aguja en todo el orbe. Esto se ha de efectuar en relación con una expedición alemana y dos inglesas al polo sur, basadas en planes que hace ya mucho tiempo que se han formulado. Alemania pidió la cooperación de los Estados Unidos y de otros gobiernos y el proyecto está ya muy adelantado. En cuanto á los trabajos preliminares, se proponen hacer observaciones magnéticas en determinados observatorios en todo el mundo que resulten simultáneas con las verdaderas investigaciones científicas en las regiones del polo sur. Los dos observatorios americanos estarán listos para cooperar á dicha obra el próximo febrero, que es la fecha fijada. Es probable que las expediciones inviertan otros dos años en sus trabajos, y el valor de éstos depende en gran parte de las observaciones que de índole semejante y simultáneamente se hagan en diferentes partes del mundo. Se espera que se determine la cuestión de si todas las perturbaciones y fenómenos magnéticos están sujetos á una causa común y universal ó si tienen un carácter local.

UN NUEVO GRANO.

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos ha publicado recientemente un boletín preparado por el Sr. MARK ALFRED CARLETON, cerealista, etc., de la Oficina de la Industria de Plantas, describiendo un nuevo grano, conocido con el nombre de "*emmer*." Las muy variadas condiciones climatológicas de algunos de los Estados del Oeste han hecho necesario dar una preferente atención á los plantíos especialmente resistentes al frío y á la sequía; y el *emmer* está descrito como un cereal cuyo cultivo se adapta perfectamente á las semi-áridas regiones del país. Este grano es una variedad del trigo, y su origen como planta cultivable data de tiempos prehistóricos. Probablemente deriva del *Einkorn*, una especie de trigo aún más simple, la cual se presume originaria del sudeste de Europa. Parece habersele hallado primeramente en Suiza, donde aún se cultiva; también

crece en Servia, Alemania, Rusia, España y Abisinia y en gran parte de Francia é Italia. Una considerable cantidad se produce en Rusia anualmente, y la mejor semilla se obtiene de ese país, el cual reproducido en el Noroeste de los Estados Unidos da un grano completamente igual en calidad á su originario. El promedio de la producción anual de Rusia se estima aproximadamente en 16,000,000 de *bushels*.

El cultivo y uso de este grano en los Estados Unidos está en la actualidad en un estado de experimento, pero todo hace suponer que este dará por resultado la obtención de un producto valioso para la alimentación de los animales, pues se dice que se le compara favorablemente con la avena y cebada, siendo el tallo de la planta considerado de valor como forraje. Todavía su empleo no se ha generalizado entre los seres humanos, pero la gran sustancia protefina que contiene indica sus importantes cualidades nutritivas. En Rusia el *emmer* es usado generalmente por el pueblo como artículo alimenticio, y se tienen en uso máquinas especiales para su limpia. Una gran cantidad del alimento de los labradores en la parte norte de la región del Volga la constituye esta planta, y en ciertas secciones de Alemania, Suiza é Italia, donde no se cultiva el trigo, el *emmer* es considerado como un importante comestible.

AUMENTO EN EL VALOR DE LOS FERROCARRILES.

Del siguiente compendio de algunos de los resultados generales publicados en el "Poor's Manual" de 1901, se puede formar una idea del gran progreso efectuado en las propiedades ferrocarrileras de los Estados Unidos en los últimos años:

	1900.	1899.	1898.
Millas de línea en explotación	191,862	186,500	184,533
Obligaciones por pagar	\$12,428,966,022	\$12,165,327,849	\$11,968,751,204
Obligaciones por cobrar	12,768,910,837	12,457,274,012	12,285,367,702
Exceso en créditos	339,944,815	291,946,163	316,616,498
Entradas netas	483,247,526	423,941,689	389,666,474
Otros productos	67,772,934	55,619,405	104,536,904
Total de entradas netas	551,020,460	479,561,094	494,203,378
Total de gastos	458,460,571	410,862,339	435,561,140
Sobrante	92,559,889	68,698,755	58,642,238

EXHIBICIÓN AMERICANA EN LONDRES.

Se anuncia que, de mayo á septiembre de 1902, tendrá lugar en el Crystal Palace de Londres una exhibición americana. Los planes formados por los directores de esta exposición incluyen la presentación de maquinarias; productos naturales y agrícolas; productos ali-

menticios y de fábricas textiles; instrumentos de música, fotografía y de óptica; exhibiciones relativas á la educación y la ciencia; armamentos navales y militares; armas pequeñas; un completo departamento de artes, y una sección exclusiva de artículos de señoras.

LA MANUFACTURA DE CUERDAS DE ALAMBRE.

La manufactura de cuerdas de alambre es una industria enteramente moderna, dice el "Coal and Iron Trades Review" (Revista del comercio de Hierro y Carbón). Esta industria se ha desarrollado durante las últimas dos ó tres décadas. Empezó siendo de proporciones insignificantes, y ha llegado á transformarse en una industria de extensa y creciente importancia comercial. El monopolio que antes tenían en todas las industrias las cuerdas de cáñamo y las cadenas, está hoy ejercido por las cuerdas metálicas, y más especialmente, las de acero, particularmente en todas aquellas operaciones en que hay que hacer uso de fuertes tensiones, ó en que el trabajo es duro y productivo de gran deterioro.

Para levantar grandes pesos, y en muchas clases de trabajos navales y de construcción, las cuerdas de alambre de acero tienen la supremacía; y con el transcurso de los años y la necesidad de las circunstancias, la fabricación de este alambre ha mejorado sin cesar. El que se usa en la actualidad es excelente.

PRODUCCIÓN DE HIERRO Y ACERO.

La Oficina de Investigaciones Geológicas de los Estados Unidos (Office of the United States Geological Survey) publicó, al terminarse el siglo XIX, un informe de JAMES M. SWANK, Director gerente de la asociación denominada "American Iron and Steel Association," sobre el hierro y acero en el mundo. En él se explica que los Estados Unidos están á la cabeza de las demás naciones en la producción de ambos artículos. La producción total de lingotes de hierro en el mundo, en el año de 1900, se dice haber llegado á 40,000,000 de toneladas, de las cuales corresponden á los Estados Unidos 13,789,242 ó sea el 34 por ciento. La total producción de acero en el mundo, durante el mismo año, llegó á unas 26,875,000 toneladas, de las cuales corresponden á los Estados Unidos 10,187,322, ó sea el 38 por ciento próximamente.

La producción de hierro de Bessemer, en lingotes, en 1900 fué de 7,943,452 toneladas. La de acero de Bessemer, en rieles, llegó á su máximo en 1900, en que el total de toneladas ascendió á 2,361,921. La producción de acero ordinario en los Estados Unidos en el mismo año llegó á 3,402,552 toneladas; la de cabillas de hierro y acero á 846,291 toneladas, y la de clavos de alambre de acero á 7,233,979 cuñetes de 100 libras de peso cada uno.

VALOR DE LOS PRODUCTOS DE BARRO.

La Oficina de Investigaciones Geológicas de los Estados Unidos publicará en breve un extenso Informe conteniendo noticias estadísticas de gran interés acerca de la alfarería en los Estados Unidos en 1900, comparadas con las de 1899. Por lo que ya se conoce de estos trabajos, resulta que ha habido un gran movimiento de actividad en esta industria durante los dos años que se comparan.

Á juzgar por las conclusiones del referido Informe parece incontestable que esta industria está destinada á recibir un grande impulso, y que la fabricación de ladrillos, terracota y demás artefactos de barro empleados en la construcción de edificios, recibirá un grande impulso, en razón directa, puede así decirse, de la rápida destrucción de los bosques de los Estados Unidos y la escasez consiguiente de las maderas propias para aquel objeto.

El valor total de los ladrillos y tejas que se fabricaron en los Estados Unidos en 1900 fué \$76,336,871, y el de las obras de alfarería \$19,798,670.

LA SECCIÓN DE BOSQUES DEL DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA.

Por ley votada en el Congreso y aprobada por el Presidente en 1900, se ha organizado en el Departamento de Agricultura, una sección especial destinada al ramo de bosques. Antes de 1900 se hallaba éste á cargo de un simple negociado, ó división subalterna.

El crédito concedido para su sostenimiento asciende á \$185,440. Antes nunca pasó de \$88,520 en 1899, y de \$28,520 en 1900.

Los asuntos que se han puesto á su cargo son: el plantío de los árboles, el estudio de la relación que haya entre los bosques y su frondosidad y el volumen de las corrientes fluviales, la evaporación, la irrigación, la reglamentación de los prados y pastos, los incendios de los bosques, etc.

Esta sección está ya haciendo trabajos en diez y siete de los Estados de la Unión; y entre sus empleados, que son 179 en número, hay 81 á quienes se denomina "auxiliares estudiantes" (*student assistants*) que como lo indica su nombre, á la vez que ayudan á la Sección en sus trabajos, se preparan debidamente para poder seguir en su día como una profesión este importante ramo de la ciencia agrícola.

GUATEMALA.**DOS IMPORTANTES DECRETOS.**

Un decreto del Presidente de la República, expedido el 11 de septiembre de 1901, ordena que el 30 de noviembre del mismo año, se proceda á la formación del censo de todos los habitantes de la República. Se

habrá de expresar en él el nombre y apellido de cada persona, su sexo, edad, religión, estado, profesión ú oficio, nacionalidad, y si sabe ó no leer y escribir.

Oro decreto del día 15 del mismo mes dispone que se erija un monumento, en el lugar que oportunamente se designe, consagrado á honrar la memoria de los próceres de la independencia, y de los que suscribieron la declaración de la misma el 15 de septiembre de 1821.

HAITÍ.

REBAJA DE DERECHOS DE EXPORTACIÓN.

El Honorable WILLIAM F. POWELL, Ministro de los Estados Unidos en Port au Prince, Haití, con fecha 24 de septiembre de 1901 anunció al Departamento de Estado la sanción de una ley por virtud de la cual se rebajan los derechos sobre ciertos productos que se exportan, principalmente el café y el palo de Campeche. En lo sucesivo el café pagará \$3 oro el quintal, y el palo de Campeche pagará \$1.50 el millar de libras. El recargo de un 25 por ciento que en la actualidad se paga en papel moneda sobre las importaciones de aquí en adelante se pagará en oro americano.

En lugar de \$1,000,000, según lo prescribe la ley original, la autorización del Ministro de Hacienda, por una ley posterior, se ha limitado á un empréstito de \$500,000, con el fin de retirar cierta cantidad de papel moneda que en la actualidad circula.

ESTADO DEL COMERCIO.

El Ministro americano en Haití anuncia que el estado general del comercio de la República haitiana es sumamente favorable. Los comerciantes que hacen negocios con los Estados Unidos han aumentado notablemente sus pedidos de toda clase de provisiones y mercancías. Mr. POWELL cree que esto se debe probablemente al hecho de que después del 1° de octubre de 1901 los derechos de importación se han de pagar en oro en vez de pagarse en el papel moneda del país, como hasta ahora se ha hecho.

La cosecha de café que según anuncian es mayor que la de otros años, no se ha querido exportar hasta que se aplique la nueva cláusula de la ley arancelaria que rige la exportación de dicho producto y que concede una rebaja en los derechos. El día que el Ministro POWELL envió su comunicación (5 de octubre), el cambio estaba bajando rápidamente y se decía que el estado financiero era mejor que los últimos seis años.

HONDURAS.

DELEGADOS EN LA CONFERENCIA INTERNACIONAL AMERICANA.

El Dr. JOSÉ LEONARD, Rector de la Universidad de Honduras, y el Dr. FAUSTO DÁVILA, abogado muy prominente de la República, ambos nombrados delegados de Honduras á la Conferencia Internacional Americana que se ha de celebrar en la Ciudad de México, en una entrevista que tuvieron con los representantes de la prensa de California dijeron que la situación económica de su país era excelente y añadieron que los pedidos de artículos de fábrica americana se aumentaban diariamente, con la sola excepción de las secciones de la República donde hay colonias de alemanes y donde se ha invertido mucho capital alemán, en las cuales se prefieren los productos de la madre patria.

PROYECTO DE FERROCARRIL.

La "Omoa Company." de Macon, Estado de Georgia, ha celebrado un contrato para construir una nueva línea férrea en la República de Honduras. El agente de la compañía, Señor J. J. GALLIARD, que fué enviado á dicho país con el fin de investigar las condiciones en las cuales se ha de construir la nueva vía, presentó un informe muy favorable á su regreso á los Estados Unidos, y dícese que la obra se comenzará muy pronto.

MÉXICO.

IMPORTACIÓN DE TRIGO Y MAÍZ.

Por decreto del Presidente de la República, dictado el 1° de octubre último, se dispuso lo siguiente:

"Artículo 1°. Queda exceptuado del pago de los derechos de importación y sus adicionales, así como del impuesto del 7 por ciento de la Renta Interior del Timbre, por el término de tres meses, contados desde esta fecha hasta el 31 de diciembre próximo, el maíz que se introduzca por las Aduanas de la República.

"ART. 2°. El trigo que durante el mismo período se importe, causará los derechos de importación á razón de un centavo el kilogramo bruto.

ART. 3°. Desde el día 1° de enero de 1902, el maíz y el trigo extranjeros volverán á causar las cuotas que respectivamente les señalan las fracciones 143 y 146 de la Tarifa de la Ordenanza General de Aduanas.

AUMENTO DE FERROCARRILES.

Se anuncia una gran actividad en los trabajos de extensión y mejoramiento en las diversas secciones ferrocarrileras de la República, desde

que terminó la estación de lluvias. En el Central Mexicano, un buen número de ingenieros civiles han sido nuevamente designados á este trabajo, y la extensión de Zapotlán adelanta de manera que los rieles que fueron llevados de Tampico estarán pronto tendidos. El trazo de la propuesta línea entre Aguascalientes y Guadalajara, también ha sido completada, y aunque la construcción de este ramal, que acortaría inmensamente la distancia entre Guadalajara y los puntos del norte, no ha sido resuelto definitivamente aun, se supone que la obra empezará en la próxima estación de trabajo. Como complemento al gran beneficio que recibirá Guadalajara con la construcción de este camino, los estudios hechos indican que ésta atravesará una sección del territorio muy rica desde el punto de vista agrícola.

El trabajo en la línea Interocéánica progresa rápidamente, y los ingenieros están proyectando reparar los daños causados por las recientes lluvias, así como evitar la repetición de ellos en el futuro. También se piensa hacer muchas mejoras en toda la línea.

En la línea de Veracruz al Pacífico se emplea toda la prontitud posible para ejecutar el trabajo, y si los contratistas cumplen con sus contratos, la línea principal estará concluida en junio de 1902. Considerable cantidad de material rodante se ha comprado, parte del cual ha sido entregado. Estas compras incluyen locomotoras y carros de pasajeros y carga. Cuando los contratistas hayan concluido la construcción de la línea, el material rodante será entregado y las líneas estarán listas para funcionar.

Mr. J. M. NEELAND, Director General del Ferrocarril Pan-Americano, ha informado á los editores del "American Engineer" que se han hecho estudios preliminares y obtenido el derecho de terreno para el proyectado ferrocarril de vapor y eléctrico de 1,200 millas de extensión de San Gerónimo. El capital está listo y las contratos serán hechas á principio del próximo año. Como 50 kilómetros de línea han sido tendidos, y rieles para 150 kilómetros más se encuentran en el terreno.

Se ha formado la "Mexican and Magdalena Railroad Company," con un capital de \$400,000, con los Señores FRANCIS H. HILL, GEORGE A. TREADWELL y CHARLES S. DELAY de New York. Esta compañía se propone construir un ferrocarril, líneas telegráficas y telefónicas, plantas eléctricas, etc., y una línea de vapores en México.

Igualmente se anuncia de México que la compañía del ferrocarril Nacional Mexicano, que últimamente adquirió los derechos del Internacional Mexicano, ha comprado después un extenso muelle, almacén de depósito y terrenos que dan al mar en Corpus Cristi, Texas, con el objeto de hacer ese punto uno de los términos de la línea. También se dice que la línea del Nacional Mexicano se convertirá en una vía ancha. Este cambio, junto con las demás alteraciones, requerirá un gasto de \$10,200,000. Se ha preparado un nuevo plan para el

arreglo de la cuestion financiera, el cual provee la creacion de un nuevo empréstito de \$20,000,000 al 4½ por ciento, bonos en oro, redimibles en 1926; \$15,000,000 primera hipoteca, bonos consolidados, al 4 por ciento, redimibles en 1951; \$25,000,000 al 4 por ciento, acciones de preferencia no acumulativas, y \$33,350,000 acciones comunes para ser cambiadas peso por peso con las acciones de capital existente.

VERACRUZ Y SUS RÍOS.

El periódico oficial de Oaxaca de Juarez publica con el título de "La red fluvial de Sotavento," un interesante artículo del que se extracta lo siguiente:

"Pocas partes del país se hallarán dotadas de tan abundantes vías fluviales como la costa de Sotavento de Veracruz. Basta echar una ligera ojeada á la carta geográfica de la República para convencerse de que esta fracción del territorio veracruzano posee una extensa red fluvial, bastante á satisfacer todas las necesidades del tráfico por mucho que este aumente y se extienda á los pueblos y comunidades más distantes. * * *

"Sabido es de todos cuanto hacen rico á un país las fáciles y baratas vías de comunicación, ya contribuyendo al ensanche del comercio y agricultura por la economía en los fletes, ya prestando facilidades á los hombres de negocios, ya en fin, brindando al simple turista medios de transporte fáciles y baratos. * * *

"Comprendiendo las ventajas que de la exploración de estos ríos resultaría, se formó en esta ciudad (Oaxaca de Juarez) una compañía de navegación, hace once años, con capital nacional.

"Esta empresa pasó á manos de una compañía inglesa, que tiene en explotación grandes negocios en esta costa, y qua derramará con su riqueza el bienestar en estos pueblos costeros."

Las vías fluviales de que se trata en este artículo, sin contar arroyos sin importancia, son las siguientes:

Río de Popaloápam, ó Quiotepec, que nace en el Estado de Oaxaca, Sierra de los Frailes, desagua en la laguna de Alvarado y recorre 87 leguas.

Río Fonto, nace en vertiente, Sierra de Zongolica, desagua en río Papaloápam y recorre 17 leguas.

Ríos ubiados en Veracruz:

Chiltepec, nace en vertiente de la Sierra Zongolica y desagua en río Papaloápam.

Obispo, nace en vertiente de la Sierra Zongolica, y desagua en río Papaloápam.

Tesechoacán, nace en el Estado de Oaxaca, desagua en el río Papaloápam y recorre 32 leguas.

San Juan Michapa, nace en el Estado de Oaxaca, desagua en el río Papaloápam y recorre 61 leguas.

Acula, nace en vertiente de Zongolica, desagua en laguna Alvarado y recorre 12 leguas.

Tecolapa ó Saltabarranca, nace en vertiente de Tuxtla, desagua en lagunas de Tequiapa y recorre 15 leguas.

Ríos ubicados en el Cantón de los Tuxtlas:

San Agustín, nace en montañas de Tuxtla, desagua en río San Juan y recorre 6 leguas.

Tuxtla-Laurel, nace en montañas de Tuxtla, desagua en río San Juan Michapan y recorre 5 leguas.

Santiago, nace en montañas de Tuxtla y desagua en Río Tuxtla-Laurel.

San Andrés, nace en montañas de Tuxtla y desagua en río Tuxtla-Laurel.

Amapan, nace en montañas de Tuxtla y desagua en el río Tuxtla-Laurel.

Tecolapa, nace en el volcán de San Martín, desagua en río San Agustín y recorre tres leguas.

Cañas, nace en volcán de San Martín, desagua en el Golfo mexicano y recorre 5 leguas.

Agachapo, nace en volcán de San Martín, desagua en el Golfo Mexicano y recorre 4 leguas.

Ríos ubicados en el Cantón de Acayucan:

Trinidad, nace en terrenos de Acayucan, desagua en San Juan Michapan y recorre 7 leguas.

Hueyapan, nace en cerros de Juan, desagua en el río de Tuxtla-Laurel y recorre 5 leguas.

Ríos ubiendos en el Cantón de Minatitlán:

Coatzacoalcos, nace en la vertiente de Zempoaltepec, Oaxaca, desagua en el Golfo Mexicano y recorre 87 leguas.

Chacalapa, nace en terrenos de Minatitlán, desagua en el río Coatzacoalcos y recorre 31 leguas.

Coachapa, nace en terrenos de Minatitlán, desagua en el río Coatzacoalcos y recorre 31 leguas.

Uspanapa, nace en terrenos de Minatitlán, desagua en el río Coatzacoalcos y recorre 17 leguas.

Tierra Nueva, nace en terrenos de Minatitlán, desagua en el río Coatzacoalcos y recorre 14 leguas.

Tacoteno, nace en terrenos de Minatitlán, desagua en el río Coatzacoalcos y recorre 12 leguas.

Chinameca, nace en terrenos de Minatitlán, desagua en río Tierra Nueva y recorre 9 leguas.

Tonalá, nace en terrenos de Minatitlán, desagua en el Golfo mexicano y recorre 31 leguas.

Sanapa, nace en terrenos de Minatitlán, desagua en Tonalá y recorre 14 leguas.

CULTIVO É INDUSTRIA DEL TABACO.

Según parece la creación de nuevas plantaciones de tabaco en México ha dado por resultado el aumento considerable de este producto en México. Por otra parte, los agricultores mexicanos dicen que la calidad de su tabaco se ha mejorado notablemente y que algunos de ellos en breve podrán producir hojas de igual calidad que las hojas del tabaco cubano.

Las exportaciones de tabaco mexicano durante los últimos cinco años fueron las siguientes:

[En libras inglesas.]

Año.	Tabaco en rama.	Tabaco elaborado.
1896	2,885,685	936,699
1897	4,103,459	768,755
1898	7,977,252	1,033,289
1899	3,226,697	705,528
1900	4,079,030	625,306

Los distritos mexicanos, donde se cosecha principalmente el tabaco, son San Andrés Tuxtla, Playa Vicente y Huanaguillo, en el Estado de Vera Cruz y en el Territorio de Tepic. Sin embargo, el cultivo de esta planta no se limita á los mencionados distritos, sino que se extiende hasta los vecinos Estados de Oaxaca, Puebla y Chiapas. En 1900 las fábricas de tabaco mexicanas usaron un total de 15,086,594 libras de tabaco, comparadas con 12,915,764 libras en 1899. En estas cifras el tabaco de Virginia está representado por 2,179,510 y 2,251,165 libras respectivamente. La producción total de tabaco en rama en México se calcula como en 17,000,000 de libras. En 1900 los fabricantes de tabaco mexicanos produjeron 377,502,882 cajetillas de cigarillos (cada cajetilla contiene de 15 á 25 cigarillos), y 120,536,942 puros, ó sea un aumento de 10,000,000 de puros y 30,000,000 de cajetillas de cigarrillos.

CABLE DE VERACRUZ.

Los trabajos para la construcción de un cable entre Veracruz, Frontera y Campeche, van á dar principio, pues ya el representante de la compañía que se va á encargar de la construcción, ha llenado uno de los requisitos que se le exigieron, esto es, depositar en el Banco Nacional, en calidad de garantía, la cantidad de \$5,000.

El representante de la compañía es el que ha gestionado todo lo conducente, y ha celebrado el contrato respectivo con la Secretaría de Comunicaciones.

La Cámara de Diputados decidirá sobre el contrato y para el efecto, pasará á las comisiones respectivas dentro de breves días, para que dictaminen sobre el particular.

La nueva línea telegráfica, en caso de que se aprueben los contratos, quedará terminada dentro de poco tiempo.

EL NUEVO PUERTO YUCATECO DE MORELOS.

Con motivo de la campaña que ha venido sosteniendo la Federación contra los rebeldes indios mayas, se han tenido que llevar á cabo varias obras de importancia, que serán de gran utilidad, pues aunque algunas han sido meramente estratégicas, otras, además de la servidumbre guerrera, serán un nuevo elemento para el progreso del Estado.

Entre ellas se cuenta el puerto Morelos, construido en la costa oriental de Yucatán, y que ha prestado magníficos servicios para el transporte de hombres y municiones de boca y de guerra.

Como ya por ese lado se puede decir que la campaña está terminada, el Gobierno ha querido que el nuevo puerto preste todos los servicios de que puede hacerse uso y al efecto ha mandado una importante comisión, formada del personal de jefes y oficiales del velero *Yucatán*, que ha zarpado de Veracruz el jueves en la mañana con rumbo á puerto Morelos.

La comisión que llevan es la de levantar los necesarios planos para determinar la situación geográfica del nuevo puerto y en lo sucesivo ponerlo en los mapas.

La misma comisión levantará los planos necesarios para emprender las obras que requiera el nuevo puerto para quedar debidamente acondicionado.

Esta importante comisión durará cuando menos seis meses y una vez que sea terminada, el mismo jefe del velero vendrá á esta ciudad á presentar los trabajos al señor Ministro de la Guerra.

SERVICIO DE GIROS POSTALES.

El importe total de las remesas de dinero hechas en México, por medio de giros postales, en los doce meses del año económico de 1899 á 1900, ascendió á \$15,112,388.37.

El de las hechas el año siguiente (1900 á 1901) ha ascendido á \$28,624,201.77.

El aumento ha sido por lo tanto \$13,511,813.40.

El beneficio recibido por el Gobierno, por virtud de este servicio, ascendió el último año á \$77,283.03.

SERVICIO DE ENCOMIENDAS Ó PAQUETES POSTALES.

Una carta circular, publicada por el Departamento de Correos de los Estados Unidos, con fecha 5 de septiembre de 1901, anuncia que la Administración Postal de México ha avisado á las autoridades de Washington que los paquetes postales podrán ser enviados á las oficinas de Comitán y Pichucalco, en el Estado de Chiapas, con arreglo á las disposiciones que rigen el intercambio postal entre las dos Repúblicas. Sin embargo, se estipula que tales paquetes no deberán pesar más de 11 libras (5 kilos).

EXPORTACIÓN DE CUEROS.

El valor de los cueros exportados por Mexico á los Estados Unidos, durante el año de 1900, fué aproximadamente de \$2,500,000, habiendo sido su número de 13,137,000. Estas cantidades representan únicamente los cueros llegados á los Estados Unidos, vía Europa, y se dice que por el año de 1901 la mayor parte de los embarques á Holanda han sido desviados al puerto de New York como puerto de destino. Se ha notado desde julio último, un considerable aumento en la introducción de cueros mexicanos en los mercados de New York, y se ha calculado que, de 18,000,000 á 20,000,000 de cueros serán embarcados de México á los mercados de los Estados Unidos antes que expire el año.

NUEVAS COMPAÑÍAS DE MINAS.

La "Mexican Mining and Smelting Company," con un capital de \$10,000,000, fué incorporada el 14 de octubre de 1901 en la ciudad de Albany, Estado de Nueva York. El objeto de la compañía es explotar las minas de Durango, y sus oficinas principales han de estar en la ciudad de Nueva York.

La "Zimapaña Mining and Smelting Company" fué incorporada dos días después en la misma ciudad (Albany). Esta compañía también se ha de dedicar á la explotación de minas en México, cuenta con un capital de \$500,000 y tendrá su oficina principal en la ciudad de Nueva York.

MINAS AUTORIZADAS EN LA REPÚBLICA.

En México existen en la actualidad unas 10,000 minas en explotación ó autorizadas por el Gobierno, y la mayor parte de ellas se encuentran en los Estados de Chihuahua, Sonora, Coahuila, Zacatecas, Hidalgo, Oaxaca y Durango.

VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE COBRE.

Las exportaciones de cobre en el año económico de 1900 á 1901 representan un valor de \$10,000,000, cantidad doble de la del año anterior.

NICARAGUA.**FERROCARRILES EN CONSTRUCCIÓN.**

Según el informe elevado al Ministerio de Fomento por el Ingeniero contratista y constructor Don JULIO WIEST, en enero del año próximo quedará abierto al servicio público el Ferrocarril Central. La construcción de esta línea excluirá la navegación lacustre, única vía de

trasporte al presente entre Momotombo y Managua y reportará no escasos beneficios al comercio, á la industria y á la agricultura en general.

También se encuentra en vía de construcción el ferrocarril llamado del Atlántico. Esta línea arranca de "El Genízaro" y terminará en Puerto Zelaya. Su construcción abrirá á la industria y á la agricultura vastos trayectos de terreno que se cuentan entre los más ricos y más fértiles de la República.

Según las del condiciones contrato celebrado con la compañía constructora, el Gobierno pagará á ésta la suma de \$20,000 moneda nacional, por cada milla construida y \$5,000 más por las estaciones de término y por la línea telegráfica que ha de correr paralela á la férrea.

En la actualidad también se hacen los estudios para un ferrocarril que partiendo de la confluencia de los ríos Závalos y San Juan, vaya á terminar en la parte inferior de los raudales del Macluca. Los vapores del río San Juan harían conexión en los puntos mencionados y de esta manera se salvaría la distancia que media entre dichos puntos—donde á veces la navegación se hace difícil. Nadie dejará de comprender las ventajas que dicho ferrocarril proporcionaría al comercio y el gran desarrollo material que resultará como consecuencia lógica. Creemos que no estará demás declarar que, según la última Memoria del Ministerio de Fomento presentada á la Asamblea Legislativa en sus últimas sesiones, el movimiento económico de los vapores y ferrocarriles nacionales ha rendido una utilidad neta durante el año fiscal de 1899-1900 de \$300,895.15. Dicha suma es prueba evidente del buen manejo y dirección de la Empresa.

PERÚ.

RECURSOS DEL PAÍS Y OPORTUNIDADES PARA EL CAPITAL EXTRANJERO.

El Sr. FÉLIX E. CASTRO, distinguido escritor peruano, interesado en el cultivo de las relaciones industriales y comerciales entre los Estados Unidos y el Perú, estando convencido del inmenso y recíproco beneficio que se presenta á ambos países, ha escrito el siguiente interesante artículo:

“Vivamente interesado el suscrito en cultivar las relaciones industriales y mercantiles de los Estados Unidos con la República del Perú, y seguro de que sería de recíprocos beneficios para ambos países propagar la posibilidad de un éxito feliz, comienza una serie de artículos relativos á las fabulosas riquezas del Perú, donde los capitales de este país encontrarían halagador provecho más que en cualquier otro país del globo.

Limitado por el Norte con la República del Ecuador y por el Sur con la de Chile, su costa mide 1,520 millas y se extiende desde las bahías del Pacífico á una altura de 4,500 hasta 6,000 pies sobre el nivel del mar, hallándose el terreno entrecortado por barrancos y cerros que contienen inmensos depósitos de guano, vigorizante abono de las censadas tierras del Viejo Continente.

Esá gran faja de terreno encerrada entre el Pacífico y la imponente cordillera occidental contiene alternativamente yacimientos salinos, depósitos inagotables de petróleo en el subsuelo de sus pampas y valles fértiles y productivos, en los cuales se cultivan fácilmente y se explotan con ventaja el arroz y el algodón, la caña de azúcar, el olivo, la vid, etc. Numerosos ríos que descienden de la cordillera riegan gran parte de esa región, mientras que el resto de pampas aisladas requiere una irrigación artificial muy posible para hacerlas productivas. El clima de las poblaciones es templado y agradable.

Al terminarse la parte más alta de la costa, el terreno cambia de aspecto, formando valles y quebradas profundas hasta llegar á las altiplanicies.

Se puede ver las altísimas crestas de la cordillera cubiertas de nieve perpetua y después viene una parte de terreno árido y desierto por donde se desciende á la sierra.

La sierra es el territorio comprendido entre las dos cadenas que cruzan todo el Perú hasta una altura de 10,500 pies sobre el nivel del mar. La zona es muy variada por su temperatura y producciones y en extensas mesetas, cubiertas de pastos naturales, habitan la llama, la vicuña y la avestruz; en las faldas de elevados picos crecen espontáneamente el árbol de la quina, el ccapo, tubérculos diferentes, trigo, alcacer, maíz y la yareta que ofrece tantos beneficios á los habitantes de esa zona, existen lagos inmensos poblados de millones de peces, caudalosos ríos, hondas quebradas con vertientes de excelentes aguas minerales, las mejores del mundo, y valles templados y ardientes donde se producen frutos de la zona tórrida. Es ésta la parte más poblada del Perú, la cual contiene inagotable riqueza minera que exige rápido desenvolvimiento.

Después de trasmontar los Andes ó la cordillera oriental comienza el descenso á una zona donde se siente gradual aumento de humedad, calor y vegetación hasta penetrar en los espesos y vírgenes bosques de la América tropical. Es ésta la región que constituye la parte más rica del territorio del Perú y que se halla surcada por los ríos Marcapata, Urubamba, Madre de Dios, Madera, Napo, Marañon, Ucayali, Purus, Yurúa, etc., artería poderosa prácticamente navegable que fecundiza los seculares bosques donde se encuentran esparcidos con profusión asombrosa vegetales de toda clase y donde ostentan su inmensidad millones de árboles de jébe y caucho y también la cascarilla y el cacao. En esos ríos se encuentra además mucho oro, así como en sus

inmensos terrenos á derecha é izquierda se podrían fundar millares de haciendas de caña de azúcar, coca, cacao, café, etc.

“Este es aspecto físico del Perú, halagador por su belleza, asombroso por su fecundidad.

“Al trazar este bosquejo sobre el aspecto físico del Perú, reservando tratar en artículos sucesivos de su sin igual clima, de su ganadería, de su minería en especial, de sus actuales vías de comunicación, de las garantías de que disfrutau los extranjeros y de la hospitalidad con que es acogido todo elemento de fuera, etc., y finalmente, sobre la imperiosa necesidad de cruzarlo de ferrocarriles é introducir el vasto uso de maquinaria de toda clase para centuplicar los progresos industriales con que al presente procura su desarrollo material, séame permitido concluir estos brochazos haciendo una franca y verídica declaración: la pujanza de los Estados Unidos ha resonado siempre en el Perú, y sus triunfos de progreso material durante el siglo que acaba de pasar han causado admiración y simpatía. Por eso la prensa peruana, fiel intérprete de los sentimientos del pueblo, registra millares de artículos sobre los adelantos de la Gran República del Norte, escritos con dos nobles propósitos; primero, aplaudir lo grande y lo bello y después mostrar los hechos como ejemplos necesarios para aprovecharlos en su oportunidad.

“Esta es la razón por qué también las industrias peruanas quieren encontrar desarrollo en los Estados Unidos, y buscan acogida en este opulento país donde los capitales, por lo abundantes, duermen en gran parte sin obtener más que un insignificante interés y en muchos casos nada, mientras que en el Perú alcanzarían el 10 á 18 por ciento en cualquiera industria y se doblarían rápidamente en las empresas gomeras y mineras.

“Algodón, arroz, azúcar, borato, coca, cocaína, cacao, cueros de res, café, caucho, jébe, lana, petróleo, oro, plata, cobre, etc., son los principales productos del Perú que están brindando porvenir brillante, porque su desarrollo podría decuplicarse en breve tiempo con la ayuda de los capitales americanos.”

LA SITUACIÓN MONETARIA.

Las noticias recibidas de Lima que alcanzan al 11 de octubre de 1901, anuncian que á causa de la evidente falta de circulación de la moneda de oro, los bancos á la sazón sólo pagaban en soles. En una reunion celebrada en el Palacio el 10 de octubre entre varios directores de bancos, el Ministro de Hacienda y el Presidente de la Republica, se expresó unánimemente la opinión de que el hecho de haber ocurrido una baja en el precio de los productos peruanos no justificaba el temor reinante de que tuviese lugar una baja en el tipo del cambio y que empe-

zase la exportación de oro. Como un remedio para la situación se propuso, primero, declarar que la moneda de oro es la única moneda legal que puede tener una circulación ilimitada; segundo, convertir 100,000 soles en plata fundida y hacer barras de esta última para la exportación, y tercero, rebajar el premio por la acuñación en la casa de moneda, y entregar en seguida el equivalente en moneda de oro á los interesados.

LA EXPLOTACIÓN DE MINAS DE COBRE.

Según una relación que el Honorable IRVING B. DUDLEY, Ministro de los Estados Unidos en el Perú, hizo en San Francisco, Cal., la República del Perú está á punto de disfrutar de una gran era de prosperidad. El pronóstico del Señor DUDLEY se funda en la actividad que se advierte en la explotación de las grandes minas de cobre que hasta ahora no se habían explotado, y anuncia que se va á invertir un capital americano que asciende á \$10,000,000, con tal fin. El proyecto comprende la construcción de ochenta millas de ferrocarril desde Arroyo, que es el término actual de la línea que se extiende desde el puerto del Callao, hasta las minas del Cerro de Pasco, que constituye el centro de la región minera. Cuando se concluya esta prolongación del ferrocarril, la República del Perú será considerada como uno de los países que más cobre producen en el mundo.

RECOPIACIÓN OFICIAL DE LEYES DE PATENTES Y MARCAS DE FÁBRICA.

Con el título de "Leyes y Resoluciones sobre registro de marcas de fábrica y privilegios industriales," se acaba de publicar en Lima, por orden del Gobierno (Decreto de 28 de septiembre de 1900) y declarándose oficial, una compilación hecha por Don RICARDO LAOS, de todas las disposiciones relativas á este importante asunto.

En ella se comprenden la Ley de 19 de diciembre de 1892 sobre marcas de fábrica; un Decreto de 8 de enero de 1894 aclarativo de uno de sus artículos; la de 31 de diciembre de 1895, relativa á los derechos que deben satisfacerse por el registro de esas marcas; la de patentes de invención de 28 de enero de 1869, con el Decreto aclaratorio de la misma de 13 de agosto de 1895; la ley de 3 de enero de 1896 que reformó, en parte, lo establecido en 1869; la de 9 de noviembre de 1897 que hizo también algunos cambios, y el Decreto de 9 de marzo de 1900 sobre honorarios de los peritos.

La importancia de este opúsculo para los industriales é inventores en general, y para los abogados que se ocupan de este ramo interesante del derecho administrativo, no necesita encarecerse.

SALVADOR.

NOTICIAS ESTADÍSTICAS.

El territorio de la República es de sólo 7,225 millas cuadradas, pero su población en 1° de enero de 1901 llegó á 1,006,848 habitantes. De ahí resulta que Salvador es un país de bastante densidad en su población, pues cuenta á razón de unos 139 habitantes por milla cuadrada.

La población por departamentos es como sigue:

San Salvador.....	117,996	La Paz.....	61,752
Santa Ana.....	112,944	Chalatenango.....	61,608
Usulután.....	80,400	Ahuachapán.....	59,856
San Miguel.....	80,040	San Vicente.....	55,296
La Libertad.....	79,320	Morazán.....	52,368
Sonsonate.....	78,528	La Unión.....	49,584
Cuscatlán.....	75,024	Cabañas.....	43,032

Considerada por sexos la población de la República se compone de—

Hombres.....	493,893
Mujeres.....	512,955

Considerada por razas se divide así:

Ladinos.....	772,200
Indios.....	234,648

Las cabeceras de los departamentos tienen la población siguiente:

San Salvador.....	59,514	Ahuachapán.....	14,136
Santa Ana.....	48,120	Sensuntepeque.....	12,456
San Miguel.....	24,768	Usulután.....	11,856
Nueva San Salvador.....	18,768	Cojutepeque.....	11,640
San Vicente.....	17,832	Chalatenango.....	7,992
Sonsonate.....	17,016	La Unión.....	4,272
Zacatecoluca.....	15,120	San Francisco (Gotera).....	2,151

Los centros de población de la República son 28 ciudades, 63 villas y 154 pueblos.

La población que había en Salvador en 1776, según censo mandado formar por el Rey de España, era sólo 176,925 habitantes. En los ciento veinticuatro años transcurridos desde entonces el número de los habitantes se ha sextuplicado.

MUSEOS COMERCIALES AMERICANOS.

Los dos Museos Comerciales que hasta ahora se han establecido en América son el de Filadelfia, fundado en 1894, y el llamado del Pacífico que se organizó en San Francisco de California en septiembre 26 de 1900.

Además de estos institutos, destinados al objeto de favorecer el desarrollo del comercio entre los Estados Unidos y los demás países de América, hay la Exposición Permanente Pan-Americana de New York, fundada en 1894; la Junta de Comercio (Board of Trade) de San Francisco de California que data de 1886, y la Bolsa de Arquitectos y Constructores (Master Builders' Exchange) de Filadelfia creada en 1889.

MUSEO COMERCIAL DE FILADELFIA.

Los fines principales de esta institución son los siguientes:

(a) Enseñar á los industriales, comerciantes y consumidores norteamericanos, los diversos productos del mundo para que puedan conocer y elegir los que mayores ventajas les ofrezcan.

(b) Publicar datos é informaciones científicas y de utilidad práctica, acerca de los productos, para facilitar la elección de éstos á los industriales, comerciantes y consumidores.

(c) Exhibir artículos manufacturados, acompañándolos con minuciosas informaciones relativas á los mercados en que los norteamericanos pueden hacer conocer sus productos y quizás influenciar é informar constantemente á los industriales y comerciantes de los Estados Unidos, respecto de las oportunidades que para ellos se presenten de hacer negocios en el extranjero.

Los objetos expuestos en el Museo están clasificados:

(a) *Según los países.*—Esta clasificación facilita á los visitantes el estudio de los recursos y elementos comerciales del país que desean conocer, la cantidad y variedad de sus productos, la importancia de sus industrias, su clima, la naturaleza de sus tierras, sus medios de comunicación y de transporte, etc. Estos conocimientos no los adquiere solamente el visitante por el simple examen de los productos expuestos, sino que se les proporcionan también los mapas, planos, estadísticas y demás elementos de información que están agregados á los muestrarios de cada país.

El Museo se empeña en renovar frecuentemente las muestras expuestas y en obtenerlas por duplicado, á fin de poder facilitar estos duplicados á las personas que los soliciten, toda vez que en ello haya conveniencia para el expositor y el Museo.

(b) *Según los productos.*—Bajo esta clasificación se agrupan todos los productos de una misma especie aunque de distintas procedencias, lo que permite al interesado—fabricante, comerciante ó consumidor—encontrar inmediatamente el producto que desea examinar, acompañado de todos los datos ilustrativos necesarios, y comparar el de una procedencia con el de otra.

Productos extranjeros.—Con el propósito de hacer ver á los productores norteamericanos lo que hacen sus competidores de otros países,

y también de proporcionarles el conocimiento de los productos que podrían introducir, el Museo posee una sección especial de muestras de productos extranjeros. Esta sección tiene particular importancia por lo que se refiere al comercio con los mercados hispano-americanos, australianos y del África meridional.

Oficina de informes.—Esta oficina está muy bien organizada y presta excelentes servicios. El Departamento de Estado del Gobierno federal le concede un eficaz concurso, ordenando á sus agentes consulares transmitan al Museo todos aquellos informes directa ó indirectamente relacionados con el intercambio comercial.

El Museo tiene un selecto y numeroso cuerpo de corresponsales en el extranjero, que contribuye con sus informaciones al mayor éxito de esta oficina.

Los informes que da esta oficina se refieren principalmente á oportunidades comerciales, derechos aduaneros, precios corrientes licitaciones públicas, créditos, estadísticas, etc.

Además de estas secciones, el Museo posee una oficina de experimentación que estudia el valor científico y económico de los productos y busca nuevas aplicaciones de los mismos, y una biblioteca muy rica en obras relativas á países extranjeros y en mapas, planos y periódicos. Con frecuencia se celebran en el amplio salón de esta biblioteca interesantes conferencias de carácter comercial.

El Museo comercial de Filadelfia ha celebrado varias exposiciones y congresos comerciales internacionales con el propósito principal de conseguir mercados en la América latina para los productos manufacturados en los Estados Unidos.

MUSEO COMERCIAL DEL PACÍFICO.

Organización.—El Museo Comercial del Pacífico es una institución pública formada á fin de facilitar las relaciones comerciales entre los países del Océano Pacífico. Fué organizada en septiembre 26 de 1900 en San Francisco de California, y una junta directiva de veintitres personas compuesta de los comerciantes más prominentes de San Francisco, junto con el Presidente de la Universidad de California y el Decano del Colegio de Comercio de la misma Institución, es elegida para la dirección de sus asuntos.

Carácter internacional.—A fin de dar al trabajo del Museo un carácter internacional, se está organizando un Cuerpo de Consejo que se compondrá de miembros nombrados por la Cámara de Comercio y otras instituciones comerciales de los Estados Unidos y otros países en el Océano Pacífico y de personas distinguidas en su vida oficial y privada.

Por lo tanto, el objetivo de su trabajo no es bajo ningún sentido puramente local. Las oficinas principales están en San Francisco,

pero los beneficios que ofrece no están solamente limitados á la costa del Pacífico, sino que abarcan todas las casas comerciales interesadas en el comercio del Pacífico.

Objetos.—Los objetos del Museo son: ayudar á los comerciantes y fabricantes de los Estados Unidos á encontrar más amplios mercados extranjeros para sus productos y adquirir relaciones comerciales satisfactorias; ayudar á la explotación de los mercados extranjeros para los productos de la costa del Pacífico y contribuir á que los fabricantes y comerciantes extranjeros obtengan relaciones deseables con casas de comercio de los Estados Unidos.

Servicios á los miembros.—Los servicios que el Museo ofrece á sus socios, en los Estados Unidos, consisten en:

Informes cuidadosamente compilados, respecto á las condiciones de la introducción de sus mercancías en los mercados de la costa del Pacífico, y la competencia que, para las mismas, haya de parte de comerciantes de otras naciones.

Listas cuidadosamente formadas de casas extranjeras dedicadas al comercio, con tan amplia información como sea posible obtener.

Datos relativos á transportes, cuotas de fletes, derechos y clase de empaque de las mercancías requerido en cada país.

Avisos oportunos de las industrias nuevas que se establezcan en la costa del Pacífico; avisos de contratos y solicitudes de compradores extranjeros.

Indicaciones, basadas en las mejores evidencias obtenibles, de los mejores puntos para el establecimiento de agencias extranjeras, con nombres de casas que deseen entrar en relaciones con casas americanas; información de la conveniencia para clientes de casa extranjeras, etc.

Listas cuidadosamente preparadas de los principales fabricantes y traficantes en alguna línea especial de mercancías, en los países de la costa del Pacífico, con aquella información, que se requiera respecto á la condición de los mercados extranjeros y que sea obtenible.

Exhibición de manufacturas vendidas en los países de la costa del Pacífico, con datos respecto al costo, cuotas de fletes, precio de venta al por menor, etc.

Exámenes cuidadosamente hechos, con la ayuda de la Universidad de California, cuyos resultados serán publicados á fin de que conduzcan á un conocimiento general de su utilidad.

Traducciones confidenciales, en idiomas extranjeros, de correspondencia comercial.

Recursos de información, bibliotecas, etc.—Los recursos de información de que se hace uso, para prestar este servicio, consisten en comunicaciones frecuentes, de corresponsales extranjeros y agentes del Museo en los países de la costa del Pacífico que están al corriente de

las condiciones comerciales en el exterior, y de las acumulaciones prontas y eficaces del Museo; la biblioteca comercial, compuesta de publicaciones extranjeras, informes consulares extranjeros y nacionales, y publicaciones del Gobierno, revistas mercantiles, libros y folletos, abrazando todos los ramos del comercio y todos los centros comerciales del Pacífico y Europa.

Servicio para compradores extranjeros.—Preguntas de una naturaleza comercial se solicitan de los fabricantes y casas del exterior especialmente, respecto de las condiciones del mercado, casas americanas convenientes, para entrar en relaciones en cualquier ramo, facilidades y productos de la costa del Pacífico de los Estados Unidos, etc. Al ofrecer sus servicios en este sentido, el Museo no tiene otro fin que obtener relaciones convenientes para los comerciantes extranjeros y facilitar relaciones comerciales con los Estados Unidos.

Catálogos.—Un departamento importante del Museo es su colección de catálogos publicados por los comerciantes y fabricantes americanos y extranjeros.

Estos catálogos han sido compilados con el objeto de utilizar la información en ellos contenida, para el beneficio de los compradores extranjeros que pregunten por fabricantes ó comerciantes en ciertos artículos, y para que los fabricantes y comerciantes americanos puedan conocer los artículos producidos por sus competidores extranjeros.

Nombres de compradores extranjeros.—Los nombres de los compradores extranjeros serán facilitados á los miembros que los pidan, junto con todos los datos que se deseen y estén á la mano. Estos nombres estarán arreglados por países, usando el sistema de tarjetas y subdivididos en ciudades. La razón social, dirección y clase de negocios, están impresos en cada tarjeta, con información respecto á la clase especial de mercancías á que se dedican y de quienes son agentes.

Exhibiciones de manufacturas.—Suplementaria á la información comercial, el Museo tiene muestras de las mercancías producidas en los países extranjeros y vendidas en países de la costa del Pacífico, en competencia con los productos americanos.

Unidos á estas muestras están los datos relativos á donde han sido producidas, dónde se venden, el precio de los fabricantes, monto del flete al lugar de consumo, y otros detalles esenciales para que se pueda hacer un estudio inteligente del mercado, por el exportador americano.

Productos vegetales.—El Museo exhibirá también muestras de los productos vegetales de los países en la costa del Pacífico. Uno de los puntos de más interés ahora, es la colección de productos vegetales de las Filipinas que se está preparando por el agente del Museo en Manila.

La información con respecto á los exportadores y negociantes en materias vegetales, será suministrada por el Museo.

Manejado sobre bases liberales.—El Museo no se maneja con fines lucrativos particulares ó para el beneficio de algunos. Fue designado por sus fundadores, sobre bases liberales, para facilitar el desarrollo del comercio en el Pacífico, y uno de sus principios esenciales, es que todos sus socios tengan iguales derechos.

Ventajas para los socios.—Es el objeto del Museo, ayudar á cada socio en el desarrollo de sus negocios extranjeros en aquel ramo á que particularmente estén dedicados, dándoles listas de nombres de casas que manejen sus productos; informándoles de nuevas industrias y oportunidades que sean comunicadas al Museo por sus corresponsales en el exterior; advirtiéndoles los requisitos de los diferentes mercados extranjeros, y los mejores métodos de acercárseles; informándoles con respecto á casas extranjeras y por otros métodos ya expuestos.

Los métodos usados están basados en la experiencia de instituciones similares, de las que sólo hay pocas, y cuya ayuda para poner en contacto á compradores y vendedores ha sido un importante factor en el desarrollo del comercio entre las naciones.

Usando los elementos del Museo Comercial del Pacífico, los fabricantes y exportadores que deseen hacer conocer sus artículos en el Pacífico, pueden llegar á darse perfecta cuenta de todas las condiciones concernientes á la explotación de nuevos campos y los mejores métodos de alcanzarlos. Informes de las condiciones corrientes del mercado, etc., los cuales sólo pueden ser adquiridos por el sostenimiento y envío de agentes en el exterior, cuyo sostenimiento representa un gasto considerable.

Cualquier fabricante ó comerciante en buena situación financiera, puede ser elegido miembro del Museo.

EXPEDICIÓN AL CÍRCULO POLAR ANTÁRTICO.

El día 26 de octubre de 1901 salió de Falmouth, Inglaterra, el buque denominado el *Antártico* del Dr. Otto NORDENSKJOLD, en un viaje con el propósito de explorar las regiones antárticas. La expedición ha de durar dieciocho meses, y como es prácticamente la primera que ha ido á esa región especial, todos los geógrafos esperan con mucho interés el resultado de ella. Los zoólogos desean obtener especialmente datos relativos á las ballenas, las focas, los pájaros marinos y otros animales de aquella parte del globo. La expedición se propone hacer escala en Buenos Aires, y luego salir de allí casi directamente con rumbo al sur, con la esperanza de llegar á tierra por el lado del Atlántico del Océano Sur, el 25 de diciembre.

Se espera que el Señor STOKES, artista americano que acompañó á la expedición de Peary, se una en Buenos Aires á la presente expedición, y se cree que su cooperación será muy importante por el hecho de que para obtener una exacta representación pictórica de los pájaros y de la vida animal de aquella región, es necesario que se reproduzca en el clima nativo, puesto que el colorido cambia notablemente cuando se traslada á otras condiciones atmosféricas.

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.

Diccionario técnico trilingüe. La Sociedad de Ingenieros alemanes, dice la "Revue Générale des Sciences pures et appliquées" de Paris, ha tomado á su cargo la preparación de un diccionario técnico en tres idiomas que contendrá todos los términos y frases especiales en uso en las ciencias técnicas. En lugar de encargar la edición de este dic-

cionario á una persona cuyos conocimientos, aunque fuesen vastísimos, serían necesariamente incompletos, la Sociedad ha decidido dirigirse á un gran número de colaboradores, pidiéndoles á cada uno contribuyan con las palabras relativas tan sólo á su especialidad.

Con este objeto la Sociedad ha presentado su plan á un gran número de asociaciones científicas y técnicas, y grandes establecimientos industriales, así como á numerosas personas privadas de los países que hablan el francés, alemán é inglés.

La colaboración que se solicita es gratuita. Cada colaborador recibirá un libro de notas, conteniendo tres secciones alfabéticamente divididas, en las cuales deberán inscribirse los términos y expresiones (en francés por ejemplo) con sus traducciones (en inglés y alemán) referentes al ramo escogido por el colaborador. Estos trabajos serán enviados á un editor en jefe, Dr HUBER JENSEN, un hombre de ciencia y lexicógrafo, quien los reunirá y comparará y publicará el texto final del diccionario.

Este trabajo aparecerá en tres volúmenes, cada uno de los cuales contendrá los tres idiomas, uno en el orden alfabético y los otros dos como traducciones.

La Sociedad se hace cargo de todos los gastos de la impresión y publicación de la obra la cual se venderá á un precio muy moderado. Ya se han recibido muchas contestaciones favorables de los colaboradores y varios de ellos han principiado á trabajar. Aquellas personas que deseen ofrecer su cooperación, pueden dirigirse á Mr. HUBER JENSEN, 49 Dorotheenstrasse, Berlin, N. W. El éxito de un diccionario tecnológico dependerá del apoyo y cooperación del mayor número y formará un auxiliar valioso para la literatura técnica y científica, rindiendo positivos servicios en el desarrollo de las ciencias é industrias en todos los países donde se habla el francés, inglés y alemán.

Acaba de salir de la imprenta de los Sres GUILLAUME y Cía, 14 Rue Richelieu, Paris, Francia, en dos tomos de 800 páginas cada uno, una completa y extensa enciclopedia comercial, titulada: "Dictionnaire du Commerce de l'Industrie et de la Banque" (Diccionario del Comercio, de la Industria y de la Banca) preparado bajo la dirección de los Sres. A. RAFFALOVICH y YVES GUYOT, bien conocidos escritores de economía política. El precio de la obra es 50 francos. Los editores han tenido como auxiliares para el trabajo, unos 400 especialistas en asuntos comerciales, geográficos y bancarios. El plan de esta enciclopedia, ligeramente expuesto, consiste en describir los diferentes países, tomados uno tras otro por orden alfabético, tan detalladamente como es posible dentro de los límites de la necesaria concisión, dando á conocer su importancia como entidades productoras, consumidoras, importadoras, exportadoras, y financieras. El mismo método se ha seguido con respecto á cada importante ciudad del mundo. Al tratar de los dife-

rentes artículos de comercio, además de hacerse de cada uno la debida descripción, se dan los diferentes nombres con que se les conoce y sus equivalentes en las principales lenguas comerciales; los principales lugares de su producción, los ingredientes y los métodos que se emplean en su fabricación, si es artículo manufacturado, los puntos de semejanza ó diferencia que presenta con otros artículos incluidos de la misma clase; las adulteraciones y sustituciones que más generalmente experimenta, su importancia como artículo de producción, importación y exportación en los diferentes países, los derechos de importación á que está sujeto, sus diversas clases y calidades y su empleo comercial.

En el "informe anual del Smithsonian Institution" correspondiente á 1900, últimamente publicado, se consagra bastante espacio á revistar los progresos efectuados en los diversos ramos de la ciencia, durante el siglo XIX, con artículos preparados por personas distinguidas en sus profesiones. Los temas que están revistados, son: Astronomía, química, geología, física, electricidad, geografía, biología, medicina, investigación física, asunto que, junto con un artículo relativo á "Grandes hombres de ciencia del Siglo," forma una ligera reseña de la actividad científica en los últimos cien años. Se ocupa extensamente de la China, del Observatorio de Pekin, leyenda china, etc. También contiene varios artículos sobre la navegación aérea, que tanto ha desarrollado desde la última década hasta que ha llegado considerarse una ciencia. Los folletos del Smithsonian son distribuidos por esa institución á las bibliotecas en todo el mundo, y también pueden obtenerse del Superintendente de Documentos en Washington, Distrito de Columbia, á precio de costo.

En los últimos años, el "Poor's Manual" (Manual de Poor) ha sido considerado como una autoridad en materia de asuntos de ferrocarriles etc., de los Estados Unidos. La edición de 1901, que acaba de darse á luz, está á la altura de su reputación como un libro de referencia para las personas interesadas en la inversión de capitales y estudio de economía política, en lo cual se distingue este libro. La variedad y exactitud de sus cuadros, que son bien conocidos, además de que los publicistas constantemente agregan datos importantes, aumenta el valor é interés de la obra.

El nuevo libro de Mr. CARL LUMHOLTZ se titula "Unknown Mexico" (El México no Conocido), y tiene por objeto revelar al público en general sus impresiones entre las tribus casi desconocidas del noroeste de Mexico. Los "Huichols," que es el nombre general que se aplica á estos indios, ofrecen un campo verdaderamente atrayente al etnólogo. Sus trabajos en las artes decorativas y en la música han llamado tan poderosamente la atención de Mr. LUMHOLTZ que él no ha podido menos de conservar y anotar muchas de sus canciones.

BOLETIM MENSAL

DA

SECRETARIA DAS REPUBLICAS AMERICANAS,

União Internacional das Republicas Americanas.

VOL. XI.

NOVEMBRO DE 1901.

No. 5.

REPUBLICA ARGENTINA.

DISPOSIÇÕES RELATIVAS A SUA REPRESENTAÇÃO NA CONFERENCIA INTERNACIONAL AMERICANA DE MEXICO.

Pela lei votada no dia 26 de Agosto de 1901, pelo Senado e Camara dos Deputados da Republica Argentina, reunidos em Congresso, e approvada no dia seguinte pelo Presidente, se decretou o que segue:

“ART. 1º. Auctoriza-se ao Poder Executivo a empregar até a quantia de setenta mil pesos ouro, nos gastos que incorrer a representação da Republica, na Conferencia Internacional que deve reunir-se em Mexico.

“ART. 2º. Este gasto se fará de rendas geraes, com imputação á presente lei.”

Por decreto de 27 de Agosto de 1901, o Presidente da Republica determinou o que segue:

“ART. 1º. Nomeam-se Plenipotenciarios á dita Conferencia o Enviado Extraordinario e Ministro Plenipotenciario nos Estados Unidos de America e Estados Unidos Mexicanos, Doutor MARTIN GARCÍA MEROU, e os Doutores LORENZO ANAIDÓN e ANTONIO BERMEJO.

“ART. 2º. Nomeam-se secretarios da delegação a que se refere o artigo anterior os Senhores Dr. EMILIO NOCETTI e RUFINO VARELA ORTIZ.

“ART. 3º. Pelo Ministerio das Relações Exteriores e Culto se expedirão as instrucções do caso.

“ART. 4º. Communique-se, publique-se no Boletim Official e dê-se ao Registro Nacional.”

A INDUSTRIA DO QUEBRACHO.

O Consul britannico em Buenos Aires communicou recentemente ao seu Governo que o quebracho da qualidade que se denomina Grão

Chaco se encontra em uma grande faixa de mata na Republica Argentina. Esta faixa começa na estação de Fives Lille, na Provincia de Santa Fe, e se estende ao norte até o vigésimo-sexto paralelo de latitude. Está situada nas margens occidentaes do Rio Panamá e tem de 15 a 20 milhas de largura. A madeira denominada Grão Chaco que se exporta para usal-a nos estabelecimentos de cortir, se embarca em toros limpos da casca. A melhor qualidade desta madeira dá uma tinta amarella clara e pallida ao couro, além de augmentar consideravelmente seu peso. Diz-se que se obtêm muito bons resultados misturando o quebracho com a eicuta, o carvalho e outros materiaes de tinturaria, mediante o qual se diminue consideravelmente o gasto da preparação do couro. Segundo EDUARDO MULLER, a madeira do quebracho de Grão Chaco contem de 22 a 28 por cento de acido tannico, ao passo que o de outras localidades só rende de 10 a 20 por cento. Colatina, na Provincia de Santa Fe, é o porto principal para o embarque do quebracho de Grão Chaco.

O quebracho colorado é uma madeira dura que se tem empregado com bons resultados em todos os principaes estabelecimentos de cortir do Continente Europeo durante oito ou dez annos e nos ultimos annos seu emprego se tem generalizado nos Estados Unidos. Esta classe de quebracho se encontra em Corrientes e nas Provincias do interior da Republica Argentina, mas contem uma proporção menor de materia corante que o Grão Chaco. No paiz esta madeira se vende facilmente, e se usa para dormentes de estrada de ferro, estacas de molhes, madeiramento de pontes, e vigas ou barrotes para construcções de edificios, e se tem achado que é de um caracter muito duradouro.

Durante alguns annos as mattas de quebracho do paiz se têm explorado de uma maneira muito primitiva, mas recentemente foram estabelecidas duas fabricas importantes, com capital allemão, para a extracção de materia corante do quebracho, as quaes têm funcionado com grande exito. Isto tem dado em resultado que se formem companhias com capital inglez, francez e americano, respectivamente, com o fim de apprehender operações semelhantes.

A quantidade de quebracho exportada em 1892 foi de 29,700 toneladas; em 1895, foi de 155,000 toneladas, e em 1900 excedeu de 225,000 toneladas.

O ESTADO DOS NEGOCIOS EM CATAMARCA.

“La Prensa” de Buenos Aires, em um artigo recente relativo ao estado dos negocios em Catamarca, diz que esta remota provincia está experimentando um periodo de reacção que promette ser o principio de uma era de trabalho e actividade. Na actualidade a Legislatura do Estado estudia um projecto de lei para modificar os estatutos do Banco Provincial de Catamarca, afim de que possa augmentar a quantia de seus emprestimos aos individuos particulares até \$5,000, pois o ma-

ximo que na actualidade podem prestar é de \$2,000. Nesta provincia se estão desenvolvendo diariamente novas industrias, e a industria mineira tambem se está desenvolvendo rapidamente.

BOLIVIA.

MOVIMENTO COMMERCIAL NO PRIMEIRO SEMESTRE DO ANNO DE 1901.

Importação effectuada pelo porto de Mollendo.

Mezes.	Nomenclatura.	Kilogrammas.	Valor.
Janeiro	Mercadorias geraes.....	838,068	<i>Bolivianos.</i> 387,641.07
	Bebidas e licores.....	169,020	53,969.29
	Drogas.....	4,216	6,434.55
	Total.....	1,001,304	448,077.82
Fevereiro	Mercadorias geraes.....	616,922	305,941.32
	Bebidas e licores.....	158,779	184,697.70
	Drogas.....		
	Total.....	775,701	490,639.02
Marco	Mercadorias geraes.....	1,042,056	356,801.42
	Bebidas e licores.....	156,316	41,252.52
	Drogas.....	4,467	4,130.98
	Total.....	1,202,839	402,184.92
Abril	Mercadorias geraes.....	705,445	850,521.62
	Bebidas e licores.....	102,520	47,776.75
	Drogas.....	6,374	9,029.60
	Total.....	814,339	407,331.17
Malo	Mercadorias geraes.....	551,340	307,185.51
	Bebidas e licores.....	126,718	31,261.65
	Drogas.....	4,745	5,332.95
	Total.....	682,803	343,700.11
Junho	Mercadorias geraes.....	866,732	419,117.79
	Bebidas e licores.....	125,780	39,434.27
	Drogas.....	8,433	10,880.11
	Total.....	1,000,945	479,432.17
	Grande total.....	5,477,931	2,571,265.21

Exportação de productos bolivianos pelo porto de Mollendo no primeiro semestre do anno de 1901.

Mezes.	Volumes.	Kilogrammas.	Valor.
Janeiro			<i>Bolivianos.</i>
	7,934	196,725	101,886.58
	11,713	276,634	186,225.66
	5,537	145,092	80,360.63
	18,082	433,064	318,824.00
	21,471	547,462	298,240.73
Junho	16,411	429,895	283,349.71
Total.....	81,148	2,028,873	1,278,828.31

DADOS SOBRE O COMMERCIO EXTERIOR EM 1900.

O total das importações em 1900 foi por valor de 13,444,114.47 bolivianos; o das exportações foi por valor de 35,657,689.96 bolivianos.

Desde o anno de 1896, nem as importações, nem as exportações tinham chegado a esses algarismos. A importação mais alta nesse periodo, que foi a de 1896, só chegou a 12,952,483.46 bolivianos; e a exportação de maior importancia, que foi a de 1898, não passou de 27,456,676.76 bolivianos.

As mercadorias importadas em Bolivia em 1900 se distribuiram por ordem de importancia como segue:

	Bolivianos.		Bolivianos.
Allemanha.....	3,109,521.13	America Central.....	7,763.40
Inglaterra.....	2,265,306.61	Colombia.....	7,685.50
Perú.....	1,710,305.09	Uruguay.....	4,584.06
Republica Argentina.....	1,028,713.93	Cuba.....	4,294.60
Estados Unidos.....	815,555.07	India.....	3,205.75
França.....	777,881.10	Portugal.....	2,219.30
Chile.....	666,951.60	Brazil.....	2,010.00
Belgica.....	551,723.33	Suissa.....	326.00
Italia.....	448,622.18	Procedencia ignorada.....	1,817,478.62
Hespanha.....	93,322.14		
China.....	15,723.66	Total.....	13,344,114.27
Equador.....	10,921.40		

A relação que precede mostra que Bolivia não tem relações commerciaes de alguma importancia, com outros paizes sul-americanos, salvo o Peru, a Republica Argentina e Chile. As cifras relativas ao Equador, Colombia, Cuba e Brazil apenas podem considerar-se.

Vê-se tambem por ella que a maior parte do commercio se faz com Allemanha e Inglaterra, e que dos paizes europeos França occupa a este respeito o terceiro lugar.

As mercadorias bolivianas que se exportam do paiz podem distribuirse em cinco grupos: (1) Productos mineiros, que se exportaram em 1900 por valor de 23,727,255.70 bolivianos; (2) Productos da Agricultura, que se exportaram por valor de 11,249,295 bolivianos; (3) Animaes, que se exportaram por valor de 297,481.68 bolivianos; (4) Productos fabricis ou manufacturas, que se exportaram por valor de 227,040.63 bolivianos; e (5) Productos diversos que se exportaram por valor de 156,606.77 bolivianos. Total, 35,657,689.96 bolivianos.

Os productos mineiros se distribuiram como segue:

	Bolivianos
Prata.....	13,691,267.54
Estanho.....	8,579,539.21
Cobre.....	1,025,030.22
Os demais metaes.....	431,428.73

Os productos da agricultura foram:

	Bolivianos.
Gomma elastica.....	10,403,959.16
Todos os demais.....	845,336.02

Vê-se, pois, que os principaes artigos de exportação são a prata, a gomma elastica, o estanho e o cobre.

BRAZIL.

BORRACHA.

Mapa de exportação de borracha em setembro de 1901, pelo porto do Pará.

[Os algarismos representam kilogrammas.]

Europa.					America do Norte.					Grande total.
Fina.	E.-fina.	Sern.	Cancho	Total.	Fina.	E.-fina.	Sern.	Cancho	Total.	
121,890	21,930	10,340	.....	154,160	4,080	2,550	30,540	.....	37,170	191,330
108,350	3,780	.....	.....	112,130	107,150	39,710	113,030	401	260,291	372,421
103,212	15,220	58,071	5,040	181,543	20,129	32,330	63,489	4,950	120,898	302,441
60,780	8,565	15,060	.....	84,405	.....	.....	8,000	.....	8,000	92,405
26,860	6,800	16,610	.....	50,270	19,354	2,040	6,670	.....	28,064	50,270
233,120	51,368	38,437	133,899	456,824	282,514	54,726	43,383	20,061	400,684	857,508
654,212	107,663	138,518	138,939	1,039,332	433,227	134,356	265,112	25,412	855,107	1,894,439

O stock da borracha na praça de Pará em 30 do mez de Setembro era de 249 toneladas; recebidas este mez, 185 toneladas; total, 434 toneladas.

A exportação d'este genero, este mez, é a seguinte: Para New York, pelo vapor inglez *Huber*, 282 toneladas.

Dando assim, em 30 de Setembro, o seguinte stock:

Em primeiras mãos:

Diversos (Ilhas).....	toneladas..	55
Purús	id....	5
Total	id....	60

Em segundas:

Alden	id....	29
Crouan	id....	28
Frank	id....	20
Cmok	id....	7
Neale.....	id....	7
Sears	id....	1
Total	id....	92

CHILE.

MEDIDAS RELATIVAS Á SUA REPRESENTAÇÃO NA CONFERENCIA INTERNACIONAL AMERICANA DE MEXICO.

Por lei votada no Congresso, approvada pelo Presidente da Republica no dia 10 de Setembro de 1901, se dispoz o que segue:

ARTIGO 1°. Auctoriza-se ao Presidente da Republica para enviar dons Delegados especiaes á Conferencia Internacional Americana de Mexico, com o caracter de Enviados Extraordinarios e Ministros Plenipotenciarios.

ART. 2°. Os delegados terão por remuneração uma somma igual ao soldo de um anno, e consignação para despesas de estabelecimento, na conformidade da lei de 12 de Setembro de 1883.

Art. 3.^o. Auctoriza-se tambem ao Presidente da Republica para despende até mil libras esterlinas em estender a representação do Chile na dita Conferencia Internacional, si o estimar necessario.

PRODUÇÃO DE OURO EM 1899 E 1900.

A produção de ouro no Chile durante o anno de 1899 foi de 1,953,932 grammas, representando um valor de £278,912 19 schillings 7 $\frac{3}{4}$ pence.

Desta quantidade se exportaram em barras, 1,625,000 grammas, e em minério de ouro, 12,102 kilogrammas. O resto, representado por 327,092 grammas, por valor de £44,648 2 schillings e 10 pence, foi comprado pela Casa de Meneda.

Em 1900, a produção total foi de 2,449,004 grammas, por valor de £350,213 15 schillings e 9 pence. Desta quantidade se exportaram em barra 2,120,403 grammas, e em minério de ouro 130,430 kilogrammas. O resto, 325,921 grammas, por valor de £44,488 5 schillings e 8 $\frac{1}{2}$ pence, foi comprado pela Casa de Meneda.

O total produzido nos dous annos de 1899 e 1900, sobe em valor a \$9,291,641 em moeda chilena.

CUBA.

COMMERCIO COM A ALLEMANHA.

Segundo um relatório que o Consul Geral dos Estados Unidos em Frankfort, Allemanha, dirigio ao seu Governo, as exportações da Allemanha com destino ao Cuba têm augmentado consideravelmente nos ultimos cinco annos. Os embarques effectuados pelo porto de Hamburgo com destino ao Cuba, nos annos de 1895, 1896 e 1897, variaram de \$70,000 a \$700,000. Em 1898, o valor das mercadorias exportadas com este destino foi de \$400,000; em 1899, subiu a \$1,400,000, e em 1900, a mais de \$2,000,000. Estas compras comprehendem não menos de 130 classes de mercadorias. Tem havido notavel augmento nas exportações de arroz, manufacturas de ferro, cevada fermentada, artigos de algodão, meias, passamanes, papel e brinquedos.

Tambem têm augmentado as exportações de Cuba para Hamburgo, tendo crescido de \$1,590,000 em 1898, a \$3,142,000 em 1900.

ESTADOS UNIDOS.

COMMERCIO ESTRANGEIRO EM SETEMBRO DE 1901.

O summary official da importação e exportação dos Estados Unidos no mez de Setembro, publicado pela Repartição de Estatística do

Departamento do Thesouro, mostra que as importações effectuadas pelos diversos portos neste mez foram no valor de \$66,822,532, dos quaes \$37,761,749 representam as importações que pagaram direitos, e \$29,060,783 as que entraram livres de direitos. As exportações foram no valor de \$106,896,864, dos quaes \$1,796,793 representam os productos estrangeiros reexportados, e o resto os productos nacionaes exportados. O volume total do commercio estrangeiro dos Estados Unidos durante o mez foi de \$173,719,216.

As importações em Setembro do anno anterior foram no valor de \$59,568,600 e as exportações, no de \$115,901,722, o que somma um commercio total de \$175,470,322. Confrontando estes algarismos com os para Setembro de 1901, vê se que houve um augmento nas importações de Setembro de 1901, de \$7,731,805, e uma diminuição nas exportações de \$9,006,448. O excesso das exportações sobre as importações em Setembro de 1901 foi de \$39,594,869, contra \$56,333,122, que foi o excesso no mesmo mez do anno anterior. A importação de productos livres de direitos no mez de Setembro de 1900 foi no valor de \$22,942,364, e a importação de productos gravados de direitos foi por valor de \$36,626,236. O augmento nas importações em Setembro de 1901 se deve principalmente ao augmento havido nas importações livres de direitos.

As importações de ouro em Setembro de 1901 subiram a \$11,905,431, contra \$7,861,553 no mesmo mez do anno anterior. As exportações de ouro nos dous mezes em comparação foram de \$163,362 e \$806,572, respectivamente. As importações de prata feitas em 1901 ascenderam a \$2,195,227, contra \$4,171,935 para o mesmo mez de 1900. As exportações deste metal nos dous mezes em comparação foram de \$4,834,683 e \$5,723,708, respectivamente.

O seguinte quadro dá a classificação e os valores das importações e exportações para o mez de Setembro de 1901, comparados com os do mesmo mez de 1900:

	1901.	1900.
IMPORTAÇÕES.		
Productos alimenticios e animaes.....	\$15,304,528	\$15,553,240
Materia prima para industrias nacionaes	22,775,325	18,505,980
Artigos manufacturados em todo ou em parte para as industrias	7,296,683	6,433,859
Artigos manufacturados	11,966,795	10,945,790
Artigos de luxo, etc	9,479,201	8,129,731
Total	66,822,532	59,568,600
EXPORTAÇÕES.		
Productos de—		
Agricultura	66,106,763	71,039,331
Fabricas	30,806,594	34,163,373
Minas	3,289,914	3,501,100
Florestas	3,980,864	4,404,638
Pesca	483,283	785,800
Miscellaneos	522,653	109,112
Total	105,190,071	114,003,354

RECEITA E DESPEZA EM OUTUBRO.

A relação mensal da receita e despeza dos Estados Unidos para o mez de Outubro de 1901, mostra que a receita total foi de \$49,831,952 e a despeza attingin a \$40,645,835, o que deixa um saldo para o mez de \$9,186,117. A receita foi cerca de \$2,000,000 menos que a do mez de Outubro do anno anterior e a despeza, quasi \$7,300,000 menos que a feita no mesmo mez de 1900. A receita proveniente das diversas fontes de renda foi como segue:

Alfandegas, \$23,415,570, ou seja um augmento de cerca de \$3,000,000 sobre a arrecadada em Outubro de 1900; renda interna, \$23,511,649, ou \$4,100,000 menos que a do anno anterior; entradas diversas, \$2,904,732, o que mostra uma diminuição de \$477,000 sobre as do anno anterior.

A despeza durante o mez foi a seguinte: Guerra, \$9,543,470, ou \$5,700,000 menos que em 1900; marinha, \$6,124,279; augmento, \$1,500,000. Durante os quatro mezes do presente exercicio a renda total ascendeu a \$191,980,841, o que mostra uma diminuição de \$5,400,000 sobre a do periodo correspondente do anno anterior.

A despeza total foi de \$164,619,671, o que mostra uma diminuição de \$27,000,000 comparada com a despeza do periodo correspondente do anno anterior.

CONDIÇÃO DAS COLHEITAS O 1º DE NOVEMBRO DE 1901.

O Chefe da Secção de Estatística do Departamento de Agricultura em seu relatório publicado no dia 11 de Novembro, subministra os seguintes dados officiaes respeito á condição das colheitas, em Novembro 1º de 1901:

A produção média do milho é calculada em 16.4 *bushels* por geira, contra 25.3 *bushels* em 1900, e 24.4 *bushels*, a produção média durante os ultimos dez annos. Esta produção por geira é a mais baixa jamais havida nos Estados Unidos. Em quanto á qualidade, a média é de 73.7 por cento, contra 85.5 por cento em 1900.

A produção média do trigo sarraceno por geira é calculada em 18.9 *bushels*, contra 15 *bushels* em 1900, e 16.9 *bushels*, a produção média durante dez annos. A condição média deste producto em 1º de Novembro de 1901, foi 93.3, contra 90.2 em igual data de 1900.

Em quanto ás batatas, a produção por geira é de 89.9 *bushels*, contra 80.8 *bushels* por geira em 1900, e contra uma produção média de 78.7 *bushels* durante os ultimos dez annos.

A colheita de feno por geira é calculada em 13.2 toneladas, contra 1.28 toneladas em 1900, e uma colheita média de 1.28 toneladas durante dez annos. Pelo que toca á qualidade deste producto a média é de 91.3 em Novembro 1º de 1901, contra 89.7 em igual data de 1900.

A produção média por geira de tabaco é superior á média durante dez

annos. A colheita de maçãs é muito mais baixa que a média deduzida das colheitas dos ultimos dez annos. A colheita de peras, assim como a de uvas, é um pouco mais baixa que a média dos ultimos dez annos. A colheita de batatas doces é um pouco mais alta que a produção média em dez annos.

VALOR DOS PRODUCTOS MINERAES.

A Secretaria das Republicas Americanas recebem do Honrado CHARLES D. WOLCOTT, Director da Repartição de Estudos Geologicos, estatisticas relativas aos recursos mineraes dos Estados Unidos. As estatisticas são na forma de tabellas que demonstram a quantidade e o valor dos productos mineraes do paiz de 1880 a 1900, inclusive. A comparação das estatisticas das duas decadas põe de manifesto o assombroso desenvolvimento da produção mineral da Republica. Por exemplo, o valor total dos productos mineraes de todas as classes—metallicos, não metallicos, e não especificados—foi de \$360,319,000 em 1880, \$619,512,173 em 1890 e \$1,070,108,889 em 1900. O valor dos productos metallicos em 1880 excedeu ao dos productos não metallicos, sendo aquelles avaliados em \$190,039,865 e estes, em \$173,279,135. No anno seguinte, porém, os productos não metallicos excederam em valor os productos metallicos, e continuaram a excedel-os até o muno de 1899, quando os productos metallicos foram avaliados em \$80,000,000 mais que os não metallicos. Em 1900, os metaes foram avaliados em \$552,418,627 e os productos não metallico. em \$516,690,262.

Entre os productos metallicos o ferro guza tem occupado o primeiro lugar durante toda a decada e tem mais que duplicado em valor, subindo de \$128,337,985 em 1891 a \$259,944,000 em 1900. A prata, que em 1891 occupou o segundo lugar, sendo no valor de \$75,416,565, hoje occupa o quarto lugar com um valor monetario de \$77,070,471. O cobre, que occupou o terceiro lugar em 1891 com uma produção avaliada em \$38,455,300, tomou o segundo lugar em 1900 com uma produção no valor de \$98,494,039. A produção de ouro foi no valor de \$33,175,000 em 1891, comparada com \$79,322,281 em 1900. O valor do chumbo ascendeu de \$15,534,198 em 1891, a \$23,561,688 em 1900; o do zinco, de \$8,033,700 em 1891 a \$10,654,196 em 1900. O valor do alumiuio subiu de \$100,000 em 1891 a \$1,716,000 em 1900. A produção do estauho em 1891 foi avaliada em \$25,058, comparada com nenhuma produção em 1900. A produção de platina subiu de \$500 em 1891 a \$2,500 em 1900.

Entre os productos não metallicos, os combustiveis occupam o primeiro lugar, sendo o mais valioso destes o carvão betuminoso, cuja produção em 1900 foi avaliada em \$221,133,513, contra \$117,188,400 em 1891. Segue-lhe o carvão anthracite de Pennsylvania, com um valor de \$85,757,851 em 1900, comparado com \$73,944,735 em 1891. O petroleo occupou o terceiro lugar, com um valor de \$75,752,691 em 1900,

comparado com \$30,526,553 em 1891. O valor do gaz natural ascendeu de \$15,500,084 a \$23,606,463. A produção de pedra em 1900 foi avaliada em \$47,958,539, o que é um pouco em excesso da produção de 1891. O cimento foi avaliado em \$13,279,167, que é quasi o dobro do seu valor em 1891. A produção do barro refractario foi estimada em \$12,000,000; o augmento na produção durante a decada foi de 33½ por cento. Entre os outros productos não metallicos de importancia são os seguintes: Sal, com um valor de \$6,944,603; aguas mineraes, \$6,245,172; phosphato, \$5,359,248; pedra de cal para a fusão do ferro, \$4,500,000; branco de zinco, \$3,667,210; barro que não seja barro refractario, \$1,840,377, e gesso, \$1,627,203. Em alguns destes artigos o augmento tem sido notavel; no caso de aguas mineraes a produção subiu de \$2,296,259 em 1891 a \$6,245,172 em 1900.

O carvão de pedra constitue o 59.3 por cento do valor total dos productos não metallicos; e si a este forem adicionados outros productos combustiveis, taes como o gaz natural e o petroleo, o grupo representará o 78.5 por cento do total. Estes Algarismos põem de manifesto a grande importancia da exploração do carvão e do petroleo, cuja produção total representa o 73.2 por cento do valor total dos productos metallicos. Existem nos Estados Unidos depositos destes dous productos ainda não explorados que podem supprir o mundo de combustivel por muitos annos.

EXPORTAÇÃO EM NOVE MEZES DE 1901.

O confronto do commercio de exportação dos Estados Unidos nos primeiros nove mezes do anno commum de 1901, com o de outros paizes, mostra que esta Republica ainda occupa o primeiro lugar entre as nações exportadoras. Não sómente a exportação de productos nacionaes dos Estados Unidos tem sido maior do que a de qualquer outro paiz, mas a exportação média mensal durante 1901 tem sido a maior jamais attingida. Occupa o segundo lugar na exportação de productos nacionaes o Reino Unido, que exportou durante os primeiros nove mezes de 1901, mercadorias no valor de \$1,018,845,768, ao passo que as exportações dos Estados Unidos no mesmo periodo attingiram ao valor de \$1,024,605,181.

A exportação média mensal de productos nacionaes dos Estados Unidos durante o periodo de que se trata foi no valor de \$113,935,020, contra \$112,529,440 no periodo correspondente de 1900, o que mostra um augmento de cerca de \$1,500,000 por mez. O valor da exportação do Reino Unido nos mesmos mezes de 1901 foi de \$113,205,085, contra \$118,132,533 em 1900, o que mostra um decrescimo de cerca de \$5,000,000 por mez. A exportação média mensal da Alemanha durante os seis mezes findos em Junho de 1901, foi de \$87,831,833, contra \$88,520,833, que foi a exportação média mensal para o mesmo

período do anno anterior, o que mostra uma diminuição de cerca de \$4,000,000.

As exportações dos Estados Unidos durante os primeiros nove mezes de 1901, incluindo as mercadorias estrangeiras reexportadas, subiram a \$1,046,228,274, contra \$1,031,964,238 no mesmo período de 1900. As exportações de productos estrangeiros durante os dois períodos em comparação foram de \$21,533,093 e \$19,217,214, respectivamente. O excesso das exportações sobre as importações nos nove mezes de 1901, foi de \$407,496,805, ou igual ao excesso para o período correspondente de 1900.

EXPOSIÇÃO AMERICANA EM LONDRES.

Uma Exposição Americana terá lugar no Palacio Crystal de Londres, desde Maio até Setembro de 1902. Os planos dos directores desta Exposição comprehendem a exposição de machinas e seus accessorios, productos agricolas, productos alimenticios, tecidos, instrumentos opticos, de musica e de photographia, uma exhibição scientifica e de educação, artilheria naval e militar, e armas brancas, uma secção completa de arte e uma consagrada ás obras feitas por mulheres.

AUGMENTO NO VALOR DAS ESTRADAS DE FERRO.

Pode-se obter uma idea do grande progresso feito pelas estradas de ferro do paiz das seguintes estatísticas tomadas de "Poor's Manual" para 1901, as condições citadas sendo para os annos fiscaes findos em 30 de Junho:

	1900.	1899.	1898.
Milhas de linha em trafego	191,862	186,500	184,533
Dívida passiva	\$12,428,966,022	\$12,165,327,819	\$11,968,751,201
Dívida activa	12,768,910,837	12,457,274,012	12,285,367,702
Diferença para mais	339,944,815	291,946,163	316,616,498
Receita total	551,020,460	479,561,094	494,203,378
Despesa total	458,460,571	410,862,339	435,561,140
Renda liquida	92,559,889	68,698,755	58,642,238

UM NOVO CEREAL.

O Departamento da Agricultura dos Estados Unidos publicou ultimamente um boletim preparado pelo Sr. MARK ALFRED CARLETON, especialista em cereaes da Repartição da Industria de Plantas, descriptivo de um novo grão denominado "Emmer." Devido ás grandes variações nas condições climatericas de alguns dos Estados do Oeste, tem-se dado attenção especial ás colheitas que são de grande resistencia ao frio e á secca, e o grão chamado "Emmer" é descripto como um cereal que adapta-se perfeitamente ás regiões semi-áridas do paiz. É uma especie de trigo, e sua cultura data de tempos prehistoricos.

Pertence provavelmente ao grupo "Einkorn," que foi oriundo da parte sudeste da Europa. Esta especie de trigo foi primeiro encontrada em Suissa, onde é actualmente cultivada. Tambem cultiva-se ella na Servia, Allemanha, Russia, Hespanha e Abyssinia e em pequena escala na França e Italia. Produz-se na Russia uma quantidade consideravel deste trigo cada anno, e a melhor semente é obtida deste paiz. Esta semente quando cultivada nos Estados do Noroeste dos Estados Unidos dá um grão identico em qualidade ao grão original. A produção média annual deste grão na Russia é calculada em cerca de 16,000,000 alqueires.

A cultura e o uso deste grão nos Estados Unidos estão actualmente no estado experimental, mas os resultados destas experiencias dão a esperar que se tornará uma regular e valiosa colheita para forragem, pois compara-se favoravelmente com a aveia e a cevada, a palha deste tambem sendo considerada valiosa para este fim. Até agora, não tem sido empregado em grande escala como alimento, mas o alto grão de protein que possui indicaria suas valiosas qualidades nutritivas. Na Russia a farinha feita do "Emmer" é extensamente usada. O grão desta planta constitue grande porção do alimento dos camponeses da região do alto Volga, e em certas secções da Allemanha, Suissa e Italia, em que não se cultiva o trigo, é muito estimado como um artigo de alimentação.

PREMIOS PAN-AMERICANOS.

Os premios conferidos pela Exposição Pan-Americana em Buffalo consistem de medalhas de ouro, prata e bronze, todas de 2½ pollegadas de diametro. O lado obverso mostra um grupo symbolizando o dominio do intellecto sobre a força. A figura de uma joven representa o intellecto, e o bufalo é o symbolo da força physica; ramalhetes de carvalho cercam as duas figuras. O reverso da medalha mostra o indio norte-americano no acto de entregar o cachimbo de paz ao nativo da America do Sul. Os dous indios têm posto de lado suas armas e estão conversando amigavelmente.

O Sr. HERMAN ATKINS MACNEIL, de Nova York, desenhador da medalha, procurou fazer um desenho que seria essencialmente americano. Os expositores a quem foram concedidos premios os receberão em breve na forma de uma das tres medalhas.

CONGRESSO GEOGRAPHICO INTERNACIONAL.

O presidente da Comissão Executiva do Congresso Geographico Internacional officiou ao Professor ALEXANDER GRAHAM BELL, da Sociedade Geographica Nacional dos Estados Unidos, que a proxima reunião deste Congresso se realizará na cidade de Washington em 1904. O primeiro Congresso Geographico Internacional reuniu-se em

Antuerpia, Belgica, em 1871. A remião que terá lugar em Washington em 1904 será a primeira jamais realizada fóra da Europa e não se pode estimar demais a importancia deste Congresso no sentido de promover a sciencia de geographia, particularmente com respeito a explorações arcticas e tropicaes.

EXPORTAÇÕES EFFECTUADAS POR DIVERSAS SECÇÕES DO PAIZ.

Nos quatro annos comprehendidos entre 1893 e 1896, o valor das mercadorias exportadas pelos Estados Unidos variou de \$317,000,000 a \$882,000,000. Esta exportação foi effectuada principalmente pelos portos do Atlantico. Em 1894, as exportações por estes portos foram no valor de \$660,000,000, ao passo que em 1900 esta cifra se elevou a \$960,000,000, o que mostra um augmento de \$300,000,000, ou seja um 45 por cento.

Dos portos do Golfo a exportação em 1894 foi de \$133,000,000, e em 1900 esta somma chegou a \$255,000,000, o que mostra um augmento em quasi a mesma proporção que a observada na exportação dos portos do Atlantico. Dos portos situados nos Grandes Lagos, entre os Estados Unidos e o Canadá, houve em 1900 embarques de mercadorias americanas por valor de \$90,000,000, contra \$47,000,000 em 1894.

Com respeito á maior proporção de augmento na exportação de productos norte-americanos, os portos do Pacifico occupam o primeiro lugar, havendo augmentado suas exportações desde 1894 de \$34,000,000 a \$72,000,000, ou seja mais de 100 por cento. O grande augmento de exportação por estes portos demonstra o desenvolvimento commercial com o Oriente, e que se tem feito notar nos ultimos cinco ou seis annos.

EXPORTAÇÕES DE MILHO.

Anteriormente ao anno de 1891, os embarques de milho dos Estados Unidos para paizes estrangeiros eram comparativamente sem importancia. Naquelle anno chegaram sómente a 30,000,000 de alqueires, avaliados em \$17,000,000, ao passo que a exportação total dos productos do paiz ascenden a \$900,000,000. Desde o dia 4 de Março de 1897, tem havido uma grande e quasi phenomenal procura de milho americano nos mercados estrangeiros. As quantidades para os tres annos fiscaes successivos são: 1899, 174,089,488 alqueires; 1900, 209,318,284 alqueires; 1901, 177,817,965 alqueires, enquanto que para o anno civil de 1901, até Setembro, se annunciam 1,124,301,529 alqueires exportados.

O valor das exportações de milho dos Estados Unidos para os mercados estrangeiros, durante 1900, foi de \$85,200,000. Os embarques em numeros redondos, tiveram o seguinte destino: Grã Bretanha, 85,000,000 alqueires; Allemanha, 46,000,000; França, 5,200,000; outros paizes europeos, 55,600,000; Canadá, incluindo as provincias britannicas da America do Norte, 12,000,000; Mexico, 575,000;

Cuba, 1,500,000 (havendo-se triplicado a exportação em tres annos); Africa, 1,275,000; Indias Occidentaes (excluindo Cuba e Porto Rico), 775,000, e para as republicas da America Central e do Sul e Asia, o resto.

Do milho produzido nos Estados Unidos se pode dizer que sua exportação para a America do Sul ou a Australia é muito reduzida, mas em quanto aos outros paizes, a procura é tão importante como a do algodão, e augmenta de dia em dia. Varias vezes se tem dito que "o milho americano não é popular no estrangeiro;" mas o facto é que não sómente é muito popular, mas que sua exportação augmenta annualmente, sendo maior tambem cada anno o numero de paizes que subministrannovos mercados.

ESTATISTICAS DA EDUCAÇÃO.

Segundo as estatisticas do recenseamento, a matricula das escolas dos Estados Unidos, incluindo-se as escolas publicas e particulares, de ensino primario, secundario e superior, elevou-se em 1900 a 17,020,710 alumnos, ou 282,348 mais que no anno anterior. Nas instituições publicas de ensino matricularam-se durante o anno 15,433,462 alumnos. A este numero deve-se adicionar os 500,000 alumnos matriculados nas instituições especiaes, taes como as escolas correccionaes, asylos, escolas para os Indios, etc. É notavel o numero das escolas publicas de instrução superior que se crearam em todas as partes do paiz durante os ultimos dez annos, tendo-se elevado o numero total destas de 2,526 em 1890, a 6,005 em 1900. Convem notar, porém, que o augmento na matricula das escolas de ensino superior tem mais que igualado o augmento destas, e é proporcionalmente muito maior que o crescimento da população.

MANUFACTURA DE CORDAS DE ARAME.

A manufactura de cordas de arame é uma industria inteiramente moderna. Durante os ultimos vinte ou trinta annos tem-se desenvolvido de uma industria de insignificantes dimensões a uma de crescente importancia commercial. Ao passo que outr'ora as cordas de canhamo gozavam de um monopolio absoluto para fins industriaes, hoje se empregam as cordas metallicas, especialmente as de arame de aço, quasi á exclusão das de canhamo, para todas as operações que necessitam cordas ou cabos de grande resistencia.

Para levantar grandes pesos, e em muitas classes de trabalhos navaes e de construcção, as cordas de arame de aço têm a supremacia; e com o transeurso dos annos e a necessidade das circumstancias a fabricacão deste arame tem melhorado sem cessar. O que se usa na actualidade é excellente.

GUATEMALA.

NOVOS DECRETOS.

Um decreto do Presidente da Republica expedido no dia 11 de Setembro de 1901, dispõe que no dia 30 de Novembro do mesmo anno se proceda á formação do recenseamento de todos os habitantes da Republica. Nelle deverá ser expressado o nome e appellido de cada pessoa, seu sexo, idade, religião, estado, profissão ou officio, nacionalidade, e si sabe ou não ler e escrever.

Outro decreto do dia 15 do mesmo mez dispõe que se erija um monumento no lugar que opportunamente se designar, consagrado a honrar a memoria dos proceres da independencia, e dos que inscreveram a declaração da mesma o dia 15 de Setembro de 1821.

DIREITOS SOBRE AS EXPORTAÇÕES DE CAFÉ.

Um decreto foi publicado no dia 12 de Agosto de 1901 pelo Governo de Guatemala que dispõe que o direito de \$6 (papel) por quintal de café exportado da Republica continuará a ser cobrado até 30 de Junho de 1902. A lei dispondo este direito foi em vigor no dia 1º de Julho de 1900.

HAITI.

REDUÇÃO DE DIREITOS DE EXPORTAÇÃO.

O Honrado WILLIAM F. POWELL, ministro dos Estados Unidos em Port-au-Prince, em data de 24 de Setembro de 1901, informou o Departamento de Estado em Washington que foi approvada uma lei reduzindo os direitos de exportação sobre certos productos, notavelmente o café e o páo campeche. D'aqui em diante o café pagará \$3 ouro por 100 libras, e o páo campeche, \$1.50 por 1,000 libras. O direito adicional de 25 por cento sobre as importações, agora pago em papel, será d'aqui em diante cobrado em ouro, moeda americana.

Por outra lei, o Ministro da Fazenda fica auctorizado a contractar um emprestimo de \$500,000, em vez de \$1,000,000, que foi a somma consignada no projecto original, com o fim de reduzir a quantidade de papel moeda em circulação.

MEXICO.

VERACRUZ E SEUS RIOS.

O periodico official de Oaxaca de Juarez, publica com o titulo de "La Red fluvial de Sotavento," um interessante artigo do qual extrahimos o seguinte:

"Poucas partes do paiz se acharam dotadas de tão abundantes vias

fluviaes como a costa de Sotavento de Veracruz. Basta lançar uma vista de olhos para a carta geographica da Republica para convencer-se de que esta parte do territorio veraeruzano possui uma extensa rede fluvial, bastante para satisfazer todas as necessidades do trafico por muito que este augmente e se estenda ás povoações e comunidades mais distantes. * * *

“Todos sabem quanto fazem rico a um paiz as faceis e baratas vias de communicação, já contribuindo ao desenvolvimento do commercio e agricultura pela economia nos fretes, já prestando facilidades aos homens de negocios, já em fim, offerecendo aó simples viajante meios de transporte faceis e baratos. * * *

“Comprehendendo as vantagens que resultariam da exploração destes rios, se formou nesta cidade (Oaxaca de Juarez) uma companhia de navegação, haonze annos, com capital nacional.

“Esta empresa passou ás mãos de uma companhia inglesa que tem em exploração grandes negocios nesta costa.” * * *

As vias fluviaes de que se trata neste artigo sem contar os ribeiros sem importancia, são as seguintes:

Rio de Papaloápam ou Quiotepec, que nasce no Estado de Oaxaca, Serra dos Frades, desagua na laguna de Alvarado e percorre 87 leguas.

Rio Fonto, nasce em vertente da Serra de Zongolica, desagua no rio Papaloápam e percorre 17 leguas.

Rios em Veracruz: Chiltepec, nasce em vertente da Serra Zongolica e desagua no rio Papaloápam. Obispo, nasce em vertente da Serra Zongolica, e desagua no rio Papaloápam.

Tesechoacán, nasce no Estado de Oaxaca, desagua no rio Papaloápam e percorre 32 leguas.

San Juan Michapa, nasce no Estado de Oaxaca, desagua no rio Papaloápam e percorre 61 leguas.

Acula, nasce em vertente de Zongolica, desagua em laguna Alvarado e percorre 12 leguas.

Tecolapa ou Saltabarranca, nasce em vertente de Tuxtla, desagua em lagunas de Tequiapa e percorre 15 leguas.

Rios no Cautão dos Tuxtlas:

San Agustin, nasce em montanhas de Tuxtla, desagua no rio San Juan e percorre 6 leguas.

Tuxtla-Laurel, nasce em montanhas de Tuxtla, desagua no rio San Juan Michapan e percorre 5 leguas.

Santiago, nasce em montanhas de Tuxtla e desagua no Rio Tuxtla-Laurel.

San Andrés, nasce em montanhas de Tuxtla e desagua no rio Tuxtla-Laurel.

Amapan, nasce em montanhas de Tuxtla e desagua no rio Tuxtla-Laurel.

Tecolapa, nasce no volcão de San Martin, desagua no rio San Agustin e percorre 3 leguas.

Cañas, nasce em volcão de San Martin, desagua no Golfo Mexicano e percorre 5 leguas.

Aguchapo, nasce em volcão de San Martin, desagua no Golfo Mexicano e percorre 4 leguas.

Rios do Cantão de Acayucan:

Trinidad, nasce em terrenos de Acayucan, desagua em San Juan Michapan e percorre 7 leguas.

Hueyapan, nasce em montes de Juan, desagua no rio de Tuxtla-Laurel e percorre 5 leguas.

Rios no Cantão de Minatitlán:

Coatzacoalcos, nasce na vertente de Zempoaltepec, Oaxaca, desagua no Golfo Mexicano e percorre 87 leguas.

Chacalapa, nasce em terrenos de Minatitlán, desagua no rio Coatzacoalcos e percorre 31 leguas.

Coachapa, nasce em terrenos de Minatitlán, desagua no rio Coatzacoalcos e percorre 31 leguas.

Uspanapa, nasce em terrenos de Minatitlán, desagua no rio Coatzacoalcos e percorre 17 leguas.

Tierra Nueva, nasce em terrenos de Minatitlán, desagua no rio Coatzacoalcos e percorre 14 leguas.

Tacoteno, nasce em terrenos de Minatitlán, desagua no rio Coatzacoalcos e percorre 12 leguas.

Chinameca, nasce em terrenos de Minatitlán, desagua no rio Tierra Nueva e percorre 9 leguas.

Tonalá, nasce em terrenos de Minatitlán, desagua no Golfo Mexicano e percorre 31 leguas.

Sanapa, nasce em terrenos de Minatitlán, desagua em Tonalá e percorre 14 leguas.

DESENVOLVIMENTO DA VIAÇÃO FERREA.

Diz-se que se tem feito muito progresso nos trabalhos de prolongamento e desenvolvimento de diversas estradas de ferro da Republica desde que terminou a estação chuvosa. Corpos de engenheiros estão trabalhando na Estrada de Ferro Central Mexicana e a construção do prolongamento desta linha até Zapotlan está já tão adeantada que os trilhos, que foram trazidos de Tampico, serão em breve collocados. Tambem o trabalho de locação da projectada linha entre Aguascalientes e Guadalajara está concluido, e ainda que não tem sido definitivamente resolvida a construção deste ramal que faria uma economia consideravel na distancia entre Guadalajara e os pontos ao norte, creê-se que a companhia dará começo aos trabalhos de construção desta linha

durante a proxima estação secca. Este ramal, além de ser de grande beneficio a Gnadalajara, abrirá ao publico uma extensa região agricola de grande fertilidade.

Os trabalhos na Estrada de Ferro Interoceanica estão progredindo rapidamente. Os engenheiros estão estudando planos para reparar os danmos occasionados pelos recentes temporaes e evitar a repetição delles no futuro. Tem-se em projecto muitas obras de melhoramento desta linha.

Na constrneção da Estrada de Ferro de Vera Cruz ao Pacifico tem-se feito todo o progresso possivel e si os contractantes cumprirem os termos de seu contracto, a linha principal será prompta em Junho de 1902. O material rodante para a linha, comprehendendo locomotivas, carros para passageiros e wagons para cargas, foi comprado e parte delle já está entregue.

Segundo informação prestada ao "American Engineer" pelo Sr. J. M. NEELAND, Gerente Geral da Companhia da Estrada de Ferro Pan-Americana, tem-se feito os estudos preliminares da projectada estrada de ferro por tracção electrica e a vapor que vai partir de San Geronimo. Esta linha terá 1,200 milhas de extensão. O capital é obtido e a concessão será outorgada em principios de 1902. O assentamento dos trilhos tem sido realizado em 50 kilometros approximadamente, e esperam emprego os trilhos para mais 150 kilometros.

A Companhia da Estrada de Ferro de Mexico a Magdalena foi incorporada recentemente com um capital social de \$400,000. Os incorporadores são os Srs. FRANCIS H. HILL, GEORGE A. TREADWELL e CHARLES S. DALEY, de Nova York. É o proposito da companhia construir uma estrada de ferro, linhas telephonicas e telegraphicas, estabelecer installações electricas, e operar uma linha de vapores em Mexico.

Noticias recebidas da cidade de Mexico annunciam que a Companhia da Estrada de Ferro Nacional Mexicana que ultimamente adquiriu a Estrada de Ferro Internacional Mexicana, comprou extensos terrenos em frente da bahia de Corpus Cristi, Texas, para a constrneção de docas, armazens, etc. É o proposito da companhia fazer este o ponto terminal da rede. Annuncia-se que todas as estradas de ferro do sistema nacional vão ser feitas uniformes, empregando-se a bitola legal. Esta mudança, com as obras de melhoramento indispensaveis, importará numa despeza de \$10,200,000. Um plano para a reorganização das finanças da estrada tem sido preparado, que estipula a emissão de \$20,000,000, em titulos garantidos ouro de 4½ por cento, os quaes serão resgatados em 1926; \$15,000,000, em titulos consolidados ouro de primeira hypotheca, pagaveis em 1951; \$25,000,000, em acções de preferencia não cumulativas de 4 por cento, e \$33,350,000, em acções communs. As existentes acções da companhia serão trocadas dollar por dollar pelas novas acções.

SERVIÇO DE VALES POSTAES.

A importancia total das remessas de dinheiro feitas em Mexico, por meio de vales postaes nos doze mezes do anno fiscal de 1900 a 1901, ascendeu a \$28,624,201.77, contra \$15,112,388.37 para o exercicio anterior, o que mostra um augmento de \$13,511,813.40.

O beneficio recebido pelo Governo, por virtude deste serviço, ascendeu no exercicio de 1900-1901 a \$78,283.03.

A IMPORTAÇÃO DO TRIGO E DO MILHO.

Por decreto do Presidente da Republica dictado no dia 1º de Outubro ultimo, se dispoz o seguinte:

“ARTIGO 1º. Fica exceptuado do pagamento dos direitos de importação e seus addicionaes, assim como do imposto de 7 por cento da Renda Interior do Sello, pelo prazo de tres mezes, contados desde esta data até o 31 de Dezembro proximo, o milho que se introduzir pelas Alfandegas da Republica.

“ART. 2º. O trigo que durante o mesmo periodo se importar, pagará direitos de importação á razão de um centavo o kilogramma bruto.

“ART. 3º. Desde o dia 1º de Janeiro de 1902, o milho e o trigo estrangeiros volverão a pagar as quotas que prescrevem as secções 143 e 146 da Tarifa das Alfandegas.”

NUMERO DE MINAS AUCTORIZADAS.

No Mexico existem na actualidade mais de 10,000 minas em exploração, ou auctorizadas pelo Governo, e a maior parte dellas se encontram nos Estados de Chihuahua, Sonora, Coahuila, Zacatecas, Hidalgo, Oaxaca e Durango.

VALOR DAS EXPORTAÇÕES DE COBRE.

As exportações de cobre no anno fiscal de 1900-1901, representam um valor de \$10,000,000, ou mais que o dobro da exportação do anno anterior.

CABO DE VERACRUZ.

Dar-se-há começo em breve aos trabalhos para a construcção de um cabo entre Veracruz, Frontera e Campeche, pois já o representante da companhia que vai a encarregar-se da construcção satisfez um dos requisitos que se lhe exigiram, isto é, depositar no Banco Nacional, como garantia, a quantia de \$5,000.

O representante da companhia é o que tem dirigido todas as negocia-

ções, e tem celebrado o contracto respectivo com a Secretaria de Communicações.

A Camara dos Deputados resolverá sobre o contracto e, para o effeito, passará ás commissões respectivas dentro de poucos dias para que dêm pareceres sobre o particular.

A nova linha telegraphica, caso que se approveem os contratos, ficará concluida dentro de pouco tempo.

NICARAGUA.

ALGUNS DETALHES REFERENTES ÁS ESTRADAS DE FERRO DE NICARAGUA EM VIA DE CONSTRUÇÃO.

Segundo o relatorio dirigido ao Ministerio de Fomento pelo engenheiro contratista e constructor, JULIO WIEST, em Janeiro do anno proximo ficará aberto ao serviço publico a Estrada de Ferro Central. A construcção desta linha excluirá a navegação lacustre, unica via de transporte na actualidade entre Momotombo e Managua, e dará em resultado não escassos beneficios ao commercio, á industria e á agricultura em geral.

Tambem se encontra em via de construcção a estrada de ferro do Atlantico. Esta linha vai estender de El Zenizaro até Puerto Zelaya. Sua construcção abrirá á industria e á agricultura vastos trajectos de terreno que se contam entre os mais ricos e mais ferteis da Republica.

Segundo as condições do contracto celebrado com a companhia constructora, o Governo pagará a esta a somma de \$20,000, moeda nacional, por cada milha construida e \$5,000 mais pelas estações terminaes e pela linha telegraphica que ha de correr parallela á ferrea.

Na actualidade tambem se fazem os estudos para uma estrada de ferro que partindo da confluencia dos rios Zálvalos e San Juan vai a terminar na parte inferior das torrentes do Machuca. A estrada será posta em communicação com os vapores do rio San Juan nos pontos mencionados e desta maneira se salvará a distancia que mede entre os ditos pontos, onde ás vezes a navegação se faz difficil. Ninguem deixará de comprehender as vantagens que a dita estrada de ferro proporcionará ao commercio e o grande desenvolvimento material que resultará como consequencia logica.

Segundo a ultima memoria do Ministerio de Fomento apresentada á Assembleia Legislativa em suas ultimas sessões, o movimento economico dos vapores e vias ferreas nacionaes tem dado uma renda liquida durante o anno fiscal de 1899-1900 de \$300,895.15. Esta somma é prova evidente da boa administração da empreza.

TERMINAÇÃO DE TRATADOS COM OS ESTADOS UNIDOS.

O Ministro das Relações Exteriores de Nicaragua notificou oficialmente á Secretaria de Estado dos Estados Unidos as datas em que terminam o tratado de amizade, commercio e navegação que se celebrou no dia 21 de Junho de 1867 entre as Republicas de Nicaragua e os Estados Unidos e o tratado de extradição celebrado entre os ditos paizes em 25 de Junho de 1870. Em virtude desta informação, a Secretaria de Estado replicou que o Governo dos Estados Unidos consideraria terminando o tratado de amizade, commercio e navegação no dia 24 de Outubro de 1902 e o tratado de extradição, no dia 24 de Abril de 1902.

PERU.**SITUAÇÃO MONETARIA.**

Noticias recebidas de Lima no dia 11 de Outubro de 1901 annunciam que em consequencia do apparente retrahimento da circulação da moeda de ouro os bancos estavam fazendo seus pagamentos unicamente em soles de prata. No dia 10 de Outubro ultimo o Presidente da Republica convocou uma reunião no Palacio do Governo, a que estiveram presentes os Srs. Presidente da Republica, Ministro da Fazenda e presidentes de diversos bancos, e era a opinião unanima delles que o receio de uma baixa na taxa cambial e a provavel exportação de ouro não tinha fundamento por razão da diminuição nos preços dos productos peruanos. Como um remedio para a situação, resolveu-se declarar a moeda de ouro a unica moeda de curso legal no paiz; retirar da circulação 100,000 soles de prata, os quaes deverão ser convertidos em barras para exportação, e reduzir o premio pela cunhagem do ouro e entregar o equivalente em moedas aos interessados.

DESENVOLVIMENTO DAS MINAS DE COBRE.

O Honrado IRVING B. DUDLEY, Ministro dos Estados Unidos junto ao Governo do Peru, que chegou ultimamente a S. Francisco, diz que esta Republica está na vespera de um grande desenvolvimento. O Sr. DUDLEY basea sua predicção na actividade que se vê no desenvolvimento dos enormes e até agora inexplorados depositos de cobre, e diz que capital americano na importancia de \$10,000,000 será empregado para este fim. O projecto comprehende a construcção de uma linha ferrea de 80 milhas de extensão partindo de Arroyo, que é o ponto

terminal da estrada de ferro que estende-se de Callao aos depositos do Cerro de Pasco. Concluido este prolongamento, a Republica do Peru tornar-se-ha um dos principaes paizes productores de cobre do mundo.

SALVADOR.

DADOS ESTADISTICOS.

A area da Republica é de só 7,225 milhas quadradas, mas sua população em 1º de Janeiro de 1901 chegou a 1,006,848 habitantes. D'ahi resulta que Salvador é um paiz de bastante densidade em sua população, pois conta á razão de mais 139 habitantes por milha quadrada.

A população por departamentos é como segue:

São Salvador.....	117,096	La Paz.....	61,752
Santa Ana.....	112,944	Chalatenango.....	61,608
Usulután.....	80,400	Ahuachapán.....	59,856
San Miguel.....	80,040	São Vicente.....	55,296
La Libertad.....	79,320	Morazán.....	52,368
Sonsonate.....	78,528	La Unión.....	49,584
Cuscatlán.....	75,024	Cabañas.....	43,032

Considerada por sexos a população da Republica se compõe de:

Homens.....	493,893
Mulheres.....	512,955

Considerada por raças se divide assim:

Ladinos.....	772,200
Indios.....	234,648

As capitães dos Departamentos têm a população seguinte:

São Salvador.....	59,514	Ahuachapán.....	14,136
Santa Ana.....	48,120	Senumtepeque.....	12,456
São Miguel.....	24,768	Usulután.....	11,856
Nova São Salvador.....	18,768	Cojutepeque.....	11,640
São Vicente.....	17,832	Chalatenango.....	7,992
Sonsonate.....	17,016	La Unión.....	4,272
Zacatecohuca.....	19,120	São Francisco.....	2,151

Os centros de população da Republica são 28 cidades, 63 villas e 154 povoações. A população do Salvador em 1776, segundo censo mandado organizar pelo Rei de Hespanha, era sómente 176,925 habitantes. Nos 124 annos transcorridos desde então, o numero dos habitantes se tem sextuplicado.

VENEZUELA.

EXPORTAÇÃO DE GADO.

Exportação de gado vacunu procedente do Departamento de Bolivar pelo porto de Cartagena:

Mezes.	Cabeças.	Mezes.	Cabeças.
1901.		1901.	
Janeiro	1,400	Julho	4,510
Fevereiro	1,250	Agosto	7,943
Março	2,874	Setembro	8,200
Abril	3,039	Total	33,847
Maió	3,474		
Junho	1,157		

ESTIMATIVAS DA COLHEITA DE TRIGO DO MUNDO PARA 1901.

No boletim mensal do Departamento da Agricultura correspondente ao mez de Outubro, se publicam as tres principues estimativas da produção do trigo do mundo para 1901, as quaes mostram que a produção total de trigo este anno é muito maior que a dos dous annos anteriores. Pelos calculos do Ministerio da Agricultura da Hungria a produção do mundo para 1901, é estimada em 2,671,360,000 alqueires de 60 libras. Segundo a estimativa de "Beerbohm's Evening Corn Trade List," de Londres, a produção de trigo em 1901, é de 2,711,600,000 alqueires de 60 libras cada um. O "Bulletin des Halles" de Pariz, calcula a colheita em 2,790,310,000 alqueires de Winchester.

Segundo a estimativa do Ministerio da Agricultura da Hungria, a colheita para 1901 excede á de 1900 em 209,881,000 alqueires de 60 libras, ou em 212,430,000 alqueires de Winchester. Beerbohm calcula a colheita de trigo para 1901 em 200,200,000 alqueires, de 60 libras, mais que a de 1900. Segundo o "Bulletin des Halles," a colheita de 1901 excede á de 1900 em 113,777,000 alqueires de Winchester. Este augmento da colheita de 1901 sobre a de 1900 se deve principalmente aos Estados Unidos, Canadá e India, na ordem dada, ainda que a muitos outros paizes se acreditam maiores colheitas em 1901 do que em 1900.

O Departamento da Agricultura dos Estados Unidos aguarda estatísticas mais completos para fazer juizo dos tres calculos supra citados.

Segundo os diferentes calculos, a produção de trigo do continente americano, é assim estimada, em alqueires:

Calculo do Ministerio da Agricultura da Hungria: Estados Unidos, de 642,280,000 a 654,405,000 alqueires de 60 libras, ou de 652,671,000 a 666,859,000 alqueires de Winchester; Canadá, de 90,941,000 a 93,696,000 alqueires de 60 libras, ou de 93,644,000 a 96,482,000 alqueires de Winchester; Mexico, não ha calculo da colheita deste paiz; total, America do Norte de 733,221,000 a 784,101,000 alqueires de 60 libras, ou de 746,315,000 a 763,341,000 alqueires de Winchester; Chile, 9,076,000 alqueires de 60 libras, ou 9,364,000 alqueires de Winchester; Republica Argentina, 79,918,000 alqueires de 60 libras, ou 77,469,000 alqueires de Winchester; Uruguay, 6,614,000 alqueires de 60 libras, ou 7,094,000 alqueires de Winchester; total da America do Sul, 95,608,000 alqueires de 60 libras, ou 93,927,000 alqueires de Winchester; total da America, de 828,829,000 a 843,709,000 alqueires de 60 libras, ou de 840,242,000 a 857,268,000 alqueires de Winchester.

Produção segundo o calculo de BEERBOHM, estimada em alqueires de 60 libras: Estados Unidos, 696,000,000; Canadá, 80,000,000; Mexico, 14,000,000; total da America do Norte, 790,000,000; Chile, 8,800,000; Republica Argentina, 80,000,000; Uruguay, 8,000,000; total da America do Sul, 96,800,000; total da America, 886,800,000.

Produção segundo o calculo do "Bulletin des Halles," estimada em alqueires de Winchester: Estados Unidos, 737,802,000; Canadá, 79,456,000; Mexico, não se fez um calculo da colheita deste paiz; total da America do Norte, 817,258,000; Chile, 14,188,000; Republica Argentina, 76,618,000; Uruguay, a produção deste paiz não foi estimada; total da America do sul, 90,806,000; total da America, 908,064,000.

OS METAES RAROS.

Um numero recente do "Moniteur Industriel," de Pariz, contem um artigo sobre os metaes raros que traduzimos em seguida: "O epitheto raro dá-se a uma classe de metaes pouco conhecidos dos profanos. Todos são preciosos, ainda que seu emprego é restricto por causa do seu preço. No caso de alguns delles, o preço se deve menos á sua escassez, propriamente dita, que aos processos custosos empregados para separal-os. Neste caso o effeito torna-se a causa. Freqüentemente é porque não se têm feito esforços serios no sentido de utilizal-os industrialmente que seu processo de extracção não tem sido melhorado. Por exemplo, citamos o aluminio e mais recentemente o thorio e o cerio. Os dous ultimos foram avaliados em cerca de 4,000 francos o kilo, antes que foram utilizados para a illuminação pelo systema incandescente.

“Entre outros metaes raros, citamos: O vanadio se oxyda muito difficilmente no ar, funde a 2,000; aquecido ao vermelho no hydrogenio, elle nem funde nem se volatiliza. Nem o acido chlorhydrico, nem o acido nitrico o atacam. O additamento de vanadio augmenta consideravelmente a ductilidade do cobre, aluminio e ferro. Estas propriedades seriam valiosas para os electro-metallurgistas, si o preço deste metal não fosse ainda tão elevado (6.30 francos o kilo). Por conseguinte seu emprego é limitado a colorar vidro e a preparar tintas indeleveis, misturando-o com anilina.

“O uranio (900 francos o kilo) se emprega na industria do vidro e da porcelana. Achou-se que o carbureto de uranio é superior ao nickel e ao tungsten na fabricação de aço de qualidade superior. O titanio apresenta esta peculiaridade, que é universalmente distribuido na natureza, a carne, os ossos e musculos contendo traços d'elle.

“O iridio (8,000 francos o kilo) o metal o mais duro que se conhece, é empregado para fazer o ponto das pennas de ouro. Esta dureza é um grande obstaculo á cunhagem de ouro procedente de Siberia. Assim a administração da casa de moeda da Russia exige que o ouro que se destina á cunhagem não contenha traço algum de iridio.

“O palladio, que possui a menor coefferente de dilatação, se emprega para as guarnições dos instrumentos astronomicos.

“O metro de lei da França é feito de palladio. Este metal puro custa 5,000 francos o kilo.

“O selenio, que tem esta curiosa propriedade de perder á luz sua resistencia á corrente electrica, é empregado no telectroscopio e custa 220 francos o kilo.

“O lithio (12,000 francos o kilo) emprega-se sómente na medicina, os saes de lithio sendo efficazes para as affecções rheumaticas.

“O molybdeno (15 francos o kilo) é empregado em metallurgia, o ferro-molybdeno substituindo com vantagem o ferro-tungstenio na fabricação do aço.

“O aço-molybdeno possui a rara qualidade de conservar sua dureza mesmo sendo aquecido ao vermelho.

“O tungstenio (8.5 francos o kilo) é tambem extensivamente empregado em metallurgia e dá ao aço propriedades idênticas ás dadas pelo molybdeno.”

SERVIÇO SANITARIO INTERNACIONAL.

Um dos assumptos para o que a imprensa dos Estados Unidos tem sido chamando a attenção dos delegados deste paiz ao Congresso Internacional que em breve se rennirá na cidade de Mexico, é o estabelecimento de um serviço sanitario internacional. Por conseguinte, algumas

semanas antes que os delegados dos Estados Unidos partiram para a capital de Mexico, pediram ao Dr. WYMAN, Cirurgião-Geral do Serviço do Hospital de Marinha em Washington, que lhes submettesse um plano para um serviço desta ordem. Conforme este pedido, foi apresentado ao Honrado HENRY G. DAVIS, presidente da Comissão dos Estados Unidos, um projecto intitulado "International Sanitation, Pan-American Republics."

O Dr. WYMAN recommenda um accordo internacional sobre ns medidas para a eliminação da febre amarella dos portos em que esta é, ou tem sido endemica. Propõe a nomeação de uma commissão sanitaria internacional que deverá compor-se de cinco membros, representando cinco Republicas. Esta commissão deverá visitar cidades ou portos infectados e fazer relatorios sobre as medidas sanitarias que se necessitam. Uma copia deste relatorio deverá ser apresentado ao Presidente da Republica em que está situado o porto infeccionado, e outra, á Secretaria das Republicas Americanas. Isto feito, cabe ás autoridades pôr em execução as medidas recommendadas pela commissão. Para assegurar a execução destas medidas, propõe-se impôr direitos de tonelagem diferenciaes a navios que chegarem de portos infeccionados em que as medidas recommendadas não forem postas em execução dentro do prazo de um anno contado da data do relatorio da Commissão.

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.

Sahiu ultimamente da imprensa de GUILLAUME & Co., Pariz, uma encyclopedia commercial com o titulo "Dictionnaire du Commerce de l'Industrie et de la Banque," preparada e redigida sob a direcção dos Srs. A. RAFFALOVICH e YVES GUYOT, eminentes escriptores sobre assumptos economicos. Os redactores tiveram a collaboração de cerca de 400 especialistas em assumptos commerciaes, geographicos e financeiros. A obra consta de dois volumes de 800 paginas cada um. O objectivo dos redactores foi produzir uma encyclopedia que seria eminentemente pratica, muito exacta e succinta, excluindo todas as informações de natureza theoretica ou historica. Em resumo, o plano da obra é como segue: Cada paiz é considerado em sua ordem alphabetica e sua importancia como uma nação productora, consumidora, importadora, exportadora e financeira é descripta tão detalhadamente e ao mesmo tempo tão resumidamente como seja possivel; faz-se o mesmo com referencia a cada uma das principaes cidades do mundo.

Relativamente a cada artigo de commercio dá-se a seguinte informação: Uma descripção delle; as diversos nomes por que é conhecido e seus equivalentes nas principaes linguas commerciaes; as principaes fontes de sua producção; o seu conteúdo e os methodos de sua manufactura, si fôr um artigo uanufacturado; seus modos de semelhança ou dessemelhança comparado com outros artigos da mesma classe geral; as falsificações e substituições que ordinariamente se usam; sua importancia como um artigo de producção, importação e exportação nos diversos paizes; os direitos cobrados sobre elle em diversos paizes; a forma por que é apresentado ao mercado e os costumes peculiares, si os houver, que teem sido estabelecidos no commercio deste artigo.

“De Buenos Aires al Iguazú: Crónicas de un Viaje periodístico á Corrientes y Misiones” é o titulo de uma interessante publicação preparada pelo Senhor MANUEL BERNARDEZ e publicada em Buenos Aires em 1901. É uma descripção illustrada da viagem que o autor fez de Buenos Aires á cachoeira do Iguazú, que na opinião do autor é o mais assombroso phenomeno natural que se encontra em toda a America. Dizem que esta cachoeira é 40 pés mais alta e 2,500 jardas mais larga do que a de Niagara, e tambem que sobrepuja esta com respeito ao pittoresco dos arredores.

O que se diz ser o primeiro livro sobre o tabaco e seus usos desde apparecem em 1859 o livro de FAIRHOLT sobre este assumpto, é annunciado a sahir em breve da typographia de E. P. DUTTON e Co. de Nova York. O livro leva o titulo de “The Sovereign Herbe,” e foi preparado por W. A. PENN. É uma historia completa da planta e comprehenderá muitos dados até agora nunca reunidos em um livro. O assumpto é de muito interesse para todos os paizes americanos, pois a maior parte delles cultivam o tabaco, ou para o consumo domestico, ou para exportação.

“Central and South America” é o titulo de uma obra em dous volumes preparada pelo Sr. A. H. KEANE, membro da Sociedade Geographica Real, e publicada na typographia STANFORD, de Londres, depois de ter sido redigida por Sir CLEMENTS R. MARKHAM, F. R. S. O primeiro volume em todo dedica-se á America do Sul ao passo que o Volume II trata detalhadamente da America Central. A obra tem numerosas illustrações, sendo tomados os mappas e gravuras de “Stanford's Compendium of Geography and Travel.”

A “Revista Commercial e Industrial de Minas,” de Santiago de Chile, em sua edição correspondente ao mez de Setembro, contem um artigo descriptivo da estrada de ferro que vai ser construida entre Pedegua e Chincoleo. Este numero tambem contem um artigo á memoria do Presidente FEDERICO ERRÁZURIZ, cujo fallecimento pouco

antes da terminação do seu mandato occasionou profundo pezar em toda a Republica e foi a occasião de manifestações de pezar de todo o mundo civilizado.

Um novo livro por CARL LUMHOLTZ leva o titulo de "Unknown Mexico" (Mexico Desconhecido) e contem uma descripção popular dos principaes acontecimentos da visita que o auctor fez ás quasi desconhecidas tribus do Noroeste do Mexico. Os *Hinchohs*, que é a designação geral destes indios, offerecem campo interessante aos ethnologistas para investigação. O que elles têm feito nas artes decorativas e em musica tem occupado principalmente a attenção do Sr. LUMHOLTZ, que tem conservado e registrado grande numero de seus cantos.

A Sociedade de Missionarios Americanos de Nova York remetteu á bibliotheca da Secretaria das Republicas Americanas o segundo relatório annual de Rev. L. L. KINSOLVING, bispo da igreja episcopal no Brazil. Além de dar uma descripção detalhada dos trabalhos religiosos realizados pela Missão, o Sr. Bispo KINSOLVING trata da situação financeira do paiz durante o exercicio findo em 30 de Junho de 1901.

BULLETIN MENSUEL

DU

BUREAU DES RÉPUBLIQUES AMÉRICAINES,

Union Internationale des Républiques Américaines.

Vol. XI.

NOVEMBRE 1901.

No. 5.

RÉPUBLIQUE ARGENTINE.

DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL.

M. RAMOS MEXIA, Ministre de l'agriculture, dit un journal commercial de date récente, a entrepris des réformes d'une grande portée pour le développement industriel du pays. C'est ainsi qu'il vient de prendre des décisions pour activer la colonisation des régions les plus fertiles de la République. L'immigration sera protégée, des terres seront mises à la disposition des travailleurs et des industriels qui débarqueront avec l'intention de se fixer dans le pays. Quant au bétail, dont l'exportation est arrêtée depuis quelque temps, le nouveau ministre s'étant préoccupé d'extirper toute épizootie vient de déclarer, après une constatation minutieuse, que tous les troupeaux de la République étaient actuellement exempts de toute maladie contagieuse ou épidémique.

INAUGURATION D'UN NOUVEAU SERVICE MARITIME.

La compagnie de navigation hambourgeoise sud-américaine a décidé d'établir une nouvelle ligne destinée à faire le cabotage entre Buenos-Ayres et Punta-Arenas, sur les côtes de la Patagonie. Deux grands navires à vapeur de la flotte de cette société, l'ancien *Paraguassu* et *Itaparica*, sont dès maintenant affectés à ce service.

Pour se conformer aux lois de la République Argentine ces navires porteront les couleurs argentines. Le *Paraguassu*, qui change son nom contre celui de l'ancien Ministre de la marine de la République Argentine, *Commodore Rivadavia*, a quitté Hambourg le 15 août pour inaugurer le nouveau service.

Ces deux bâtiments sont installés pour transporter aussi des passagers dans des conditions les plus confortables.

BREVETS D'INVENTION.

En vertu d'un décret du président de la République Argentine, en date du 7 juin 1901 et publié dans la "Propriété industrielle" du 31 septembre 1901, les auteurs de découvertes et d'inventions qui voudront jouir des avantages accordés par la loi sur les brevets d'invention, devront indiquer dans la demande de brevet si l'invention à laquelle elle se rapporte a été brevetée à l'étranger.

LES DERNIÈRES RÉCOLTES DE CÉRÉALES.

Le service de statistique du Ministère de l'agriculture vient de publier les renseignements suivants, qui font connaître quel a été le produit des dernières récoltes de céréales dans l'Argentine:

	Ensemencement.	Récolte.
	<i>Hectares.</i>	<i>Tonnes.</i>
Froment.....	2,749,102	1,964,437
Graine de lin.....	554,497	389,953
Avoine.....	12,028	8,969
Orge.....	6,490	5,739

Les chiffres relatifs à la dernière récolte de maïs ne sont pas encore connus.

LA PRODUCTION VINICOLE.

La compagnie du chemin de fer "Grand Ouest Argentin," qui dessert la zone viticole de San Juan et de Mendoza, a publié récemment son rapport annuel (1900).

Un des renseignements les plus intéressants que contient ce document est celui relatif au transport des vins et duquel il résulte que du 1^{er} juillet 1901 au 30 juin 1901 cette compagnie a chargé dans les différentes gares des provinces de San Juan et de Mendoza la quantité totale de 714,255 bordelaises de vin, au lieu de 702,365 bordelaises qui avaient été chargées pendant l'année antérieure, soit un excédent d'environ 12,000 bordelaises en faveur de la dernière année.

DEMANDE D'APPAREILS DE PESAGE.

Le consul britannique à Buenos-Ayres signale que les appareils de pesage et les ponts-bascules pour peser les produits agricoles et le bétail sont très demandés dans l'Argentine.

Ces appareils sont déjà, il est vrai, construits dans le pays même, mais outre que les fabriques indigènes manquent généralement de précision, ils s'usent beaucoup plus rapidement que les appareils importés d'Europe.

Dans toutes les grandes fermes modernes de l'Argentine où l'on

s'occupe d'engraisser le bétail, on prend de plus en plus l'habitude de peser les animaux à des intervalles réguliers. De plus, on fait de sérieux efforts pour arriver à vendre le bétail gras au poids, de sorte que l'Argentine offre actuellement un sérieux débouché pour certains appareils de pesage.

AVIS AUX ÉMIGRANTS.

D'après le journal le "Nouveau Monde" le Ministre de l'agriculture a envoyé au Président Roca un relevé des terres publiques disponibles que possède l'État, se montant à l'énorme chiffre de 100,000,000 d'hectares, classés en totalité de première classe, pour l'élevage du bétail et pour l'agriculture et dont le Gouvernement en affectera une partie à l'immigration des travailleurs désirant s'établir dans la République Argentine.

BOLIVIE.

LE COMMERCE DURANT LE PREMIER SEMESTRE DE 1900.

La valeur du commerce général de la Bolivie, pendant les six premiers mois de 1900, est, d'après les données qui ont été transmises par la Mission de Belgique à Santiago du Chili, approximativement de 6,915,376 boliviens pour les importations et de 13,795,860 boliviens pour les exportations, soit une différence de 6,880,483 boliviens en faveur de l'exportation.

Les importations comprennent les quatorze classes de marchandises suivantes:

Cotonnades, 871,142 boliviens; lainages, 687,108 boliviens; lingerie, 20,858 boliviens; soieries, 89,370 boliviens; vêtements confectionnés, 268,275 boliviens; meubles, 36,509 boliviens; divers, 994,720 boliviens; quincaillerie et ferromerie, 419,244 boliviens; comestibles, 730,860 boliviens; vins, liqueurs, etc., 303,806 boliviens; produits pharmaceutiques, 98,253 boliviens; évalués à vue, 2,090 boliviens; sans détermination, 1,519,411 boliviens; bétail, 873,664 boliviens.

Les importations proviennent des pays suivants, rangés par ordre d'importance: Allemagne, 1,272,162 boliviens; Angleterre, 928,909 boliviens; Argentine, 878,693 boliviens; Pérou, 825,831 boliviens; États-Unis, 357,616 boliviens; France, 329,547 boliviens; Belgique, 215,056 boliviens; Chili, 196,159 boliviens; Italie, 162,712 boliviens; Espagne, 31,971 boliviens.

Les principaux articles d'exportation de la Bolivie sont les suivants:

Argent en barres, 6,625,257 boliviens; étain, 3,494,579 boliviens; caoutchouc, 2,049,389 boliviens; cuivre, 622,548 boliviens; coca, 398,629 boliviens; bismuth, 125,548 boliviens; café, 94,819 boliviens;

quinine, 47,318 boliviens; couvre-pied de vicuna, 37,540 boliviens; divers, 33,399 boliviens; cairs, 32,165 boliviens; scories de plomb, 31,923 boliviens; wolfram, 28,915 boliviens; borate de chaux, 25,915 boliviens; antimoine, 20,863 boliviens.

Pendant l'année 1900, il a été adjugé, dans le département de La Paz, 45 concessions d'exploitation de caoutchouc, dont 34 de 500, 1 de 580, 2 de 300, 2 de 20, 3 de 100, 2 de 20 et 1 de 7 *entradas*, soit en tout 1,707 *entradas*.

Voici qu'elle a été l'exportation totale de caoutchouc, par le bureau national de Bella Vista, pendant les six dernières années:

Année.	Gomme fine.		Sernamby.		Total.	
	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
	<i>Kilog.</i>	<i>Boliviens.</i>	<i>Kilog.</i>	<i>Boliviens.</i>	<i>Kilog.</i>	<i>Boliviens.</i>
1895	684,422	2,737,688	78,485	156,960	762,907	2,894,648
1896	741,341	2,964,364	69,940	139,820	811,251	3,094,181
1897	669,125	2,696,496	68,564	137,120	737,689	2,833,624
1898	774,449	3,097,788	96,114	192,228	870,563	3,290,016
1899	725,310	3,001,240	89,122	178,244	814,432	3,179,484
1900 (1 ^{er} semestre).....	343,536	1,374,144	38,697	154,439	382,143	1,528,574

BRÉSIL.

PROJET DE CONSTRUCTION D'UN CHEMIN DE FER DE GEORGETOWN À MANAOS.

La Gazette Commerciale et financière.—La "Gazeta Commerciale Financeira," de Rio de Janeiro, annonce qu'il est actuellement question de construire un chemin de fer de Georgetown, dans la Guyane anglaise, à Manaos, la capitale de l'Etat des Amazonas. Cette ligne, qui aurait une longueur totale de près de 1,100 kilomètres, traverserait un pays très riche en minéraux, bois et caoutchouc et les districts andins du Brésil et des Etats voisins. Par suite de la configuration favorable du terrain, la construction de cette ligne ne présenterait pas de grandes difficultés. A partir de Georgetown, elle suivrait le vallée du Takoutou et du Rio Branco; elle prendrait ensuite la direction du sud jusqu'au Rio Negro, dont elle suivrait la vallée jusqu'à Manaos.

Par le fleuve des Amazonas cette dernière ville, d'une population d'environ 40,000 habitants, est actuellement distante de Para, sur l'océan Atlantique, de 1,770 kilomètres.

CHILI.

AUGMENTATION DU MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

D'après le "Moniteur Officiel du Commerce" du 10 octobre, le Sénat chilien a adopté un projet de loi autorisant le Gouvernement à affecter une somme totale de 11,150,000 piastres, répartie en quatre annuités,

à l'achat de locomotives et de wagons ainsi qu'à l'agrandissement ou à la construction d'ateliers de réparation, à l'entretien de la voie, des ponts et des immenses appartenant aux chemins de fer de l'Etat.

Il semble ressortir de l'article unique de ce projet que le Gouvernement du Chili n'est pas tenu de s'adresser uniquement aux ateliers de construction nationaux.

CUBA.

COMMERCE AVEC L'ALLEMAGNE.

Dans un rapport que M. GUENTHER, Consul Général, a adressé de Frankfort, Allemagne, au Ministère des Affaires Etrangères des Etats-Unis, ce fonctionnaire dit que, pendant les quelques dernières années, les importations cubaines de ce pays ont augmenté considérablement. Pendant les années 1895-1896 et 1897, Cuba a importé du port de Hambourg de \$70,000 à \$700,000 de marchandises; en 1898 les importations se montaient à \$400,000; en 1879 elles atteignaient la somme de \$1,400,000, et en 1900 le port ci-dessus expédiait à Cuba pour plus de \$2,000,000 d'articles. Ces achats ne comprenaient pas moins de 130 groupes de marchandises, parmi lesquels le riz, la ferromerie, le malt, les cotonnades, le papier et les jouets pour les enfants montrent une augmentation considérable.

D'un autre côté le montant des exportations de Cuba à Hambourg a aussi augmenté, s'étant élevé de \$1,590,000 en 1898 à \$3,142,000 en 1900.

ETATS-UNIS.

COMMERCE EXTÉRIEUR DU MOIS DE SEPTEMBRE 1901.

Le rapport sommaire officiel sur les importations et les exportations du mois de septembre 1901, publié par le Bureau des statistiques du Ministère des Finances des Etats-Unis, montre que la valeur des marchandises qui ont été importées dans les différents ports de la République s'est montée à \$66,822,532, les importations soumises aux droits de douane étant évaluées à \$37,761,749, celles exemptes de droits de douane représentant une valeur de \$29,060,783. Pendant le mois, la valeur des exportations s'est montée à \$106,896,864 dont \$1,796,793 représentaient les marchandises étrangères réexportées, le restant étant le montant des valeurs des produits du pays expédiés à l'étranger. Pendant le mois de septembre de l'année précédente (1900), les importations étaient évaluées à \$59,568,600 et les exportations à \$115,901,722, soit un total général commercial de \$173,470,322, ce qui montre que la valeur des importations du mois de septembre 1901 a augmenté de

\$7,731,805, tandis que celle des exportations a diminué de \$9,006,448. Pendant le mois de septembre 1901, l'excédent des exportations sur les importations était évalué à \$39,594,869, contre un surplus de \$56,333,122 durant le même mois de l'année précédente.

En septembre 1900, la valeur des marchandises importées, exemptes de droits, se montait à \$22,942,364 et celle des articles sur lesquels des droits d'importation furent perçus à \$36,626,236, conséquemment l'excédent constaté dans les importations du mois de septembre 1901 était presque entièrement dans les marchandises franches d'impôt.

Pendant le mois de septembre 1901, les importations d'or se sont montées à \$11,905,431, contre \$7,861,553 durant le mois correspondant de l'année antérieure. Les exportations d'or pendant les périodes en comparaison étaient respectivement \$163,362 et \$806,572. Pendant le mois de septembre 1901, les importations d'argent étaient évaluées à \$195,227, contre une valeur de \$4,171,935 pendant le mois de septembre 1900. Pendant les deux mois en question, les exportations de ce métal étaient respectivement \$4,834,683 et \$5,723,708.

Voici quelles étaient, pendant le mois de septembre 1901, les importations et les exportations des États Unis comparées avec celles du même mois de l'année antérieure:

	1901.	1900.
IMPORTATIONS.		
Denrées alimentaires et animaux	\$15,304,528	\$15,563,210
Articles bruts entrant dans les différents procédés de l'industrie du pays.	22,775,325	18,505,980
Articles entièrement ou partiellement manufacturés destinés à être employés comme matériaux dans les manufactures et les arts mécaniques.	7,296,683	6,433,859
Articles manufacturés pour la consommation	11,966,795	10,945,790
Articles de luxe.....	9,479,201	8,129,731
Total.....	66,822,532	59,568,600
EXPORTATIONS.		
Produits agricoles.....	66,106,763	71,039,331
Produits manufacturiers.....	30,806,594	34,163,373
Produits miniers.....	3,289,911	3,501,100
Produits forestiers.....	3,980,864	4,404,638
Produits des pêches.....	483,283	785,800
Produits divers.....	522,653	109,112
Total.....	105,190,071	114,003,354

RECETTES ET DÉPENSES DU MOIS D'OCTOBRE.

Le rapport mensuel des dépenses et des recettes du Gouvernement montre que pendant le mois d'octobre 1901, le total des recettes se montait à \$49,831,952 et celui des dépenses à \$40,645,835, laissant ainsi un surplus de recettes pour le mois de \$9,186,117. Les recettes étaient près de \$2,000,000 de moins que celles du mois d'octobre de l'année précédente et les dépenses près de \$7,300,000 moins fortes. Voici quelles ont été les recettes provenant des différentes sources de revenus:

Recettes domaniales \$23,415,570, une augmentation de près de

\$3,000,000 sur le mois d'octobre 1900; impôts de l'intérieur \$23,511,649, soit une diminution de \$4,100,000; sources diverses \$2,904,732, diminution, \$477,000.

Les dépenses du Ministère de la guerre se sont élevées à \$9,543,470, diminution, \$5,700,000; celles du Ministère de la marine se sont montées à \$6,124,279, diminution, \$1,500,000. Pendant les quatre mois de la présente année fiscale, les recettes ont été de \$191,980,841, soit \$5,500,000 de moins que celles de la période correspondante de l'année précédente. Les dépenses totales se sont élevées à \$164,619,671, soit \$27,000,000 de moins que pendant la période correspondante de l'année 1900.

RAPPORT OFFICIEL SUR LA RÉCOLTE.

Le Ministère de l'Agriculture à Washington, vient de publier son rapport mensuel sur les conditions de la récolte au 11 novembre 1901. Dans ce rapport préliminaire, le rendement moyen par acre du maïs est estimé à 16.4 boisseaux contre 25.3 boisseaux par acre en 1900 et une moyenne de dix années de 24.4 boisseaux. Le rendement moyen par acre ci-dessus est le plus petit qui ait jamais été constaté aux Etats-Unis. Quant à la qualité, la moyenne générale est 73.7 pour cent, contre 85.5 pour cent en novembre 1900.

L'estimation préliminaire du rendement moyen, par acre, du sarrasin est 18.9 boisseaux, contre une moyenne de 15 boisseaux en 1900 et une moyenne de dix ans de 16.9 boisseaux. En ce qui concerne la qualité, la moyenne est 93.3 pour cent, contre 90.2 pour cent, en Novembre 1900.

Le rendement, par acre, des pommes de terre est estimé à 59.9 boisseaux contre un rendement moyen de 80.8 boisseaux par acre en 1900 et une moyenne de dix ans de 78.7 boisseaux par acre.

Le rendement moyen, par acre, du foin est estimé à 1.32 tonnes contre une moyenne de 1.28 tonnes en 1900 et une moyenne générale de 10 années de 1.28 tonnes. Quant à la qualité, la moyenne est 91.3 pour cent, contre une moyenne de 89.7 pour cent, en novembre 1900.

La moyenne générale du rendement, par acre, du tabac est plus forte que la moyenne générale constatée pendant dix ans.

La récolte des pommes est considérablement au-dessous de la moyenne de dix ans, celles des poires et des raisins ont légèrement diminué et celle des patates a augmenté un petit peu.

EXPORTATIONS DES DIFFÉRENTES SECTIONS DU PAYS.

Pendant les années 1893, 1894, 1895 et 1896, la valeur des exportations des marchandises des Etats-Unis, expédiées principalement des ports de l'Atlantique, a varié de \$307,000,000 à \$882,000,000. En 1894 la valeur des marchandises exportées de ces ports aux pays étrangers

se montait à \$660,000,000, tandis qu'en 1900 cette valeur atteignait le chiffre de \$960,000,000, soit un excédent de \$300,000,000 ou de 45 pour cent environ.

Les exportations provenant des ports situés sur le Golfe se montaient en 1894 à \$133,000,000 et en 1900 à \$225,000,000, l'augmentation étant à peu près la même que celle donnée pour les ports des côtes de l'Atlantique. La valeur des marchandises des États-Unis expédiées des ports situés le long des Grands Lacs, entre les États-Unis et le Canada se montait, en 1900, à \$90,000,000, contre \$47,000,000 en 1894.

La proportion d'augmentation des embarquements des produits des États-Unis a été plus grande pour les ports du Pacifique que celle des autres ports nommés, les exportations ayant depuis 1894 augmenté de \$34,000,000 à \$72,000,000, ou plus de 100 pour cent. La grande augmentation des embarquements de ces ports indique l'extension du commerce avec l'Orient depuis les cinq ou six dernières années, commerce qui a augmenté prodigieusement les affaires de la ligne du chemin de fer transcontinental entre la vallée du Mississipi et la côte du Pacifique et qui s'étend constamment.

EXPORTATIONS DE MAÏS.

Avant l'année 1891, les exportations de maïs des États-Unis aux pays étrangers étaient comparativement peu importantes, étant seulement, pendant cette année là, de 30,000,000 boisseaux, évalués à \$17,000,000, en dehors des \$900,000,000 représentant la valeur totale des produits exportés. Depuis le 4 mars 1897, les demandes de maïs américain à l'étranger ont augmenté d'une manière presque phénoménale. Voici quels sont les chiffres d'exportations pendant les trois années fiscales intermédiaires: 1899, 174,089,488 boisseaux; 1900, 209,318,284 boisseaux; 1901, 177,817,965 boisseaux, pendant que durant l'année civile 1901 jusqu'au mois de septembre, on en a exporté 1,124,301,529 boisseaux.

Pendant l'année 1900, la valeur des exportations de maïs des États-Unis sur les marchés étrangers se montait à \$85,200,000, et voici les pays auxquels les chargements étaient destinés ainsi que le nombre de boisseaux en chiffres ronds: Grande-Bretagne, 85,000,000 boisseaux; Allemagne, 46,000,000 boisseaux; France, 5,200,000 boisseaux; autres pays européens, 55,600,000 boisseaux; Canada, y compris les provinces anglaises de l'Amérique du Nord, 12,000,000 boisseaux; Mexique, 1,575,000 boisseaux; Cuba, 1,500,000 boisseaux (les exportations ayant triplé en trois ans); Afrique, 1,275,000 boisseaux; Antilles (à l'exclusion de Cuba et de Porto-Rico), 775,000 boisseaux; la balance ayant été exportée aux Républiques de l'Amérique Centrale, de l'Amérique du Sud et en Asie.

Pratiquement, on exporte très peu de maïs produit aux États-Unis à

l'Amérique du Sud ou en Australie, mais les demandes des autres pays pour cette céréale importante, qui est, comme le coton, absolument un produit agricole des États-Unis, augmentent constamment. De temps en temps, des personnes ont prétendu pouvoir expliquer pourquoi "le maïs américain n'était pas populaire à l'étranger," mais le fait réel est que non seulement cette céréale est très demandée mais la quantité ainsi que le nombre de marchés que lui fournissent les pays étrangers augmentent tous les ans. La récolte peu abondante de maïs aux États-Unis pendant l'année 1901 et en conséquence la hausse des prix de cette céréale réduira probablement la quantité expédiée à l'étranger, mais ne diminuera pas la valeur totale des exportations.

VALEUR DES PRODUITS MINÉRAUX.

Le Bureau des Républiques Américaines doit à l'amabilité de l'Honorable CHARLES D. WALCOTT, Directeur du service géologique, la possession d'un rapport préliminaire sur les ressources minérales des États-Unis. Les statistiques contenues dans ce document sont sous la forme d'un immense tableau et donnent la quantité et la valeur des produits minéraux du pays pour l'année 1891 et 1900 et pour toutes les années intermédiaires. Un autre tableau général de statistique permet au lecteur de comparer les classes générales des produits pour chacune de ces années depuis le commencement de l'année 1880. Une comparaison couvrant les deux décades en question présente des faits surprenants relatifs à la production des minéraux de la République qui va sans cesse croissant. Par exemple, la valeur totale des minéraux de toutes espèces, métalliques, non métalliques et de ceux qui n'ont pas été spécifiés, se montait en 1880 à \$369,319,000, était en 1890 plus du double qu'en 1880, ou de \$619,512,173 et en 1900 deux fois autant environ que le total de 1890, ou de \$1,070,108,889. En 1880 les produits métalliques valaient plus que ceux non métalliques, les chiffres étant \$190,039,865 pour les premiers produits et \$173,279,135 pour les derniers. Pendant l'année suivante, cependant, un changement se produisit et la valeur des produits non métalliques continua à excéder, jusqu'en 1899, celle des produits métalliques quand ces derniers acquirent une valeur plus grande, c'est-à-dire \$30,000,000 de plus que les non-métalliques. En 1900 les métaux étaient évalués à \$552,418,627 et les minéraux non métalliques à \$516,690,262.

Parmi les produits métalliques, le saumon de fonte a occupé la première place pendant toute la décade couverte par les chiffres détaillés et sa valeur a plus que doublé, s'élevant de \$128,337,985 en 1891 à \$259,944,000 en 1900. L'argent qui, sur la base de sa valeur, occupait en 1891 le second rang (\$75,416,565) est tombé au quatrième, avec une valeur monétaire de \$77,070,471 et une valeur commerciale de \$36,958,537. Le cuivre qui, en 1891, occupait la troisième place, avec

une production évaluée à \$38,455,300, passait au deuxième rang en 1900 avec une valeur de production de \$98,494,039, pendant que l'or qui était le quatrième en 1891, avec une valeur de \$33,175,000, était en 1900 le troisième, avec une valeur montant à \$79,322,281. La valeur du plomb a augmenté de \$15,534,198 en 1891 à \$23,561,688 en 1900, et celle du zinc de \$8,033,700 pendant la première année à \$10,654,196 pendant la dernière. La valeur de la production de l'aluminium a augmenté de \$100,000 en 1891 à \$1,716,000 en 1900. L'étain qui, en 1891, était évalué à \$25,058 a disparu de la table. En 1900 la production de platine était évaluée à \$2,500, contre \$500 en 1891.

Les matières combustibles sont à la tête des produits non métalliques, le charbon bitumineux ayant le plus de valeur, les chiffres étant \$221,133,513 en 1900, contre \$117,188,400 en 1891. L'antracite de la Pensylvanie venait après avec une valeur de \$85,757,851, contre \$73,944,735 en 1891. Le pétrole occupait le troisième rang avec une valeur de \$75,752,691 en 1900, contre \$30,526,533 en 1891. La valeur de la production du gaz naturel a augmenté de \$15,500,084 à \$23,606,463. Celle de la pierre, en 1900, se montait à \$47,958,539, un petit peu plus que celle de 1891. Pendant les années intermédiaires, cependant, la production a diminué considérablement. Le ciment était évalué à \$13,279,167, à peu près le double de sa valeur en 1891, et la terre à briques, avec une valeur estimée à \$12,000,000, est créditée avec une augmentation de 33½ pour cent pendant la décade. Parmi les autres minéraux non métalliques d'importance sont le sel, évalué à \$6,944,603; les eaux minérales, \$6,245,172; le roc phosphaté, \$5,359,248; la castine pour faciliter la fusion du minerai de fer, \$4,500,000; le blanc de zinc, \$3,667,210; l'argile autre que celle propre à faire des briques, \$1,840,377, et le gypse, \$1,627,203. L'augmentation de quelques-uns de ces articles n'a pas été digne de remarque; la valeur des eaux minérales a augmenté de \$2,296,259 en 1891 à \$6,245,172 en 1900.

Le charbon constitue 59.3 pour cent de la valeur totale des produits non-métalliques, et si on y ajoutait d'autres combustibles, tels que le gaz naturel et le pétrole, le groupe représenterait 78.5 pour cent du total. Ces chiffres indiquent l'importance considérable des mines de charbon et des sources de pétrole dont la production totale égale en valeur à 73.2 pour cent de la valeur totale de tous les produits métalliques exploités. Il existe aux États-Unis assez de gaz naturel et particulièrement de charbon non exploités pour approvisionner le monde de combustible pendant un grand nombre d'années à venir.

D'après les renseignements recueillis par le service géologique à Washington, la production aux États-Unis, tant en minerais qu'en minéraux, a atteint en 1900 le chiffre de 6,828,000,000 de francs, soit environ 737,000,000 de francs de plus que l'année précédente. C'est le plus fort rendement que ce pays, qu'aucun pays même, ait jamais

domé dans l'espace de douze mois depuis que l'on suit les progrès de l'activité humaine.

Aucun pays ne produit autant de fonte que les Etats-Unis; la consommation du fer y est extraordinaire; les chemins de fer avec leurs ponts, leurs gares en métal, étendent leur réseau sur le vaste territoire qui s'ouvre à la colonisation; les villes, les bourgades même, sont toutes dotées de tramways; la charpente en bois a disparu dans la construction, remplacée par la poutrelle d'acier qui permet d'élever ces édifices prodigieux de vingt à trente étages; la marine se développe et elle exige beaucoup de fer. La production est également fort économique, car la tonne ne revient pas à beaucoup plus de 90 francs.

La fonte basique qui permet d'utiliser les minerais phosphates est en voie de progrès, alors que le convertisseur Bessemer travaille moins en conséquence. Les mines de fer les plus célèbres sont aujourd'hui celles du Minnesota, à l'extrémité du Lac Supérieur, qui se travaillent à ciel ouvert, à la vapeur, avec des méthodes extrêmement ingénieuses, rapides et peu coûteuses. L'Alabama est un autre centre de production à bas prix, tant en raison du travail des nègres que du voisinage de la houille. Les grandes villes métallurgiques sont: Pittsburg, Wheeling, Cleveland, Chicago, situées à égale distance du minéral et du charbon, sans en être trop éloignées. Les hauts fourneaux de Chicago, comme ceux de Duquesne et de Rankin, près de Pittsburg, sont de vraies merveilles avec un rendement de 500 à 700 tonnes par vingt-quatre heures.

La production du cuivre est en progrès et dépasse de 50,000 tonnes le reste de la production du monde. Par contre, les prix qui avaient été surfaits en 1899 sont en baisse. Les mines les plus fameuses sont celles de Calumet et Hécla, au sud du Lac Supérieur, dont les actions émises à 250 francs ont valu récemment près de 4,000 francs. Les mines de l'Anaconda comptent parmi les meilleures du Montana, grand Etat producteur. Les exploitations cuprifères du Missouri, de l'Utah, de la Californie, sont en voie de progrès; celles de l'Arizona donnent de moins bons résultats.

Pendant longtemps, on s'était imaginé que la production des métaux précieux était la plus belle ressource métallique des Etats-Unis; alors que le fer dépasse 1,250,000,000 de francs, le cuivre 500,000,000, l'or arrive à peine à 390,000,000 et l'argent n'atteint pas 183,000,000. C'est le Colorado, avec ses mines récentes de Cripple Creek, qui fournit le plus de métal jaune; viennent ensuite les placers de Californie, de l'Alaska avec ses deux camps sur la Klondyke et à Nome; puis les quartz de Deadwood, aux Collines Noires dans le Dakota du Sud. Le métal blanc est en décadence, bien que les prix soient remontés de 59.58 sous, en 1898, à 61.33 sous, en 1900, l'once Troy de 31.09 grains; il s'obtient en grandes quantités comme sous-produit du traitement, soit des cuivres, soit des plombs. Le Colorado et le Montana sont les

Etats argentifères par excellence; après eux se placent l'Utah, l'Idaho et l'Arizona. Le Nevada qui avait la célèbre mine du Comstock, ne fournit plus qu'un appoint d'argent insignifiant.

Autrefois, les Etats-Unis importaient du plomb en France. A présent, la production américaine atteint 250,000 tonnes en quantité et 120,000,000 francs en valeur, un peu moins du tiers de la production du monde, qui a été de 810,000 tonnes en 1900. Le prix du métal est tombé de $4\frac{1}{2}$ sous la livre à $4\frac{1}{3}$ sous. L'Idaho fournit ce métal. Les raffineries américaines en importent aussi des quantités considérables du Mexique.

Il existe très peu de nickel aux Etats-Unis, bien qu'on y traite les mattes du Canada. Il s'en importe aussi des cargaisons pleines de la Nouvelle-Calédonie.

Au Kansas, au Missouri surtout, à Joplin, on traite le zinc natif; la production n'a pas encore diminué; elle est restée le quart de la production du globe; mais les prix sont tombés de 20 pour cent, soit de $5\frac{3}{4}$ sous à $4\frac{1}{3}$ sous, la livre américaine de 453 grammes.

L'aluminium, au contraire, est en reprise; la hausse du cuivre en 1899, a rejeté les électriciens sur ce nouveau métal, très léger, mais très résistant; il est plus cher que le cuivre à poids égal, mais comme il donne plus de longueur de fil à l'étirage d'une même quantité, les avantages peuvent arriver à se balancer. C'est autour des chutes du Niagara, dans les fours électriques qui s'y sont créés, que se concentre aujourd'hui la réduction de l'alumine.

Le mercure se trouve au Texas, en Californie; en petites quantités jusqu'à présent. La production a faibli; mais le mineur a retrouvé surabondamment en argent ce qu'il perdait en poids. Le liquide se vend en ampoules de $76\frac{1}{2}$ livres.

Le platine indigène s'indique presque pour mémoire, 4 kilogrammes valant 15,000 francs. C'est la France qui approvisionne en grande partie le marché américain de ce précieux métal industriel, qu'elle se procure dans l'Oural.

Les Etats-Unis sont devenus le plus grand pays producteur de charbon: 267,542,444 tonnes, d'une valeur de 1,689,600,000 francs soit une augmentation de 13,802,452 tonnes sur l'année précédente, ou de plus de 5 pour cent. Et pourtant la tonne de houille tendre ou bitumineuse n'est évaluée, au carreau, qu'à 5.50 franc. Il est vrai que les qualités sont des plus variées et même, dans certains cas, des plus médiocres, témoins ces lignites fumeuses de l'Illinois qui font de Chicago une ville noire par excellence. Les bonnes qualités gardent d'assez haut prix. Les anthracites s'estiment à 10 francs, à la mine. Pensylvanie, Illinois, Virginie Occidentale, Ohio, possèdent les couches carbonifères les plus exploitées.

Le pétrole se réservait à l'éclairage; mais on vient d'en mettre à jour des quantités telles, au Texas, qu'il va falloir affecter ce produit

au chauffage, si on ne veut pas le laisser perdre. La production de 1900 a été de 14,000,000 de mètres cubes, estimés à 371,000,000 francs. L'exploitation et le commerce de ce combustible sont, pour ainsi dire, monopolisés par la Compagnie du "Standard Oil," dont les actions, de 500 francs naguère, se cotent aujourd'hui à 4,000 francs.

La terre glaise euite donne pour 393,500,000 de produits plus que n'en donnent les mines d'or. La pierre à bâtir extraite des carrières représente 207,000,000. On construit partout ici à la brique.

L'extraction du sel gemme vaut plus de 100,000,000 de francs. Cette industrie est en train de se monopoliser.

LE COMMERCE D'ACAJOU.

Une nouvelle compagnie pour l'importation et la distribution des bois d'acajou en bloes et préparé pour l'industrie a été récemment organisée à Cincinnati, Ohio, et est destinée à faire de cette dernière ville le centre le plus important du commerce d'acajou du monde. La nouvelle entreprise, qui opère sous le nom de "Cuban-Central American Mahogany Company," sera représentée aux Etats-Unis, à Cuba et au Mexique et dans tous les pays de l'Amérique Centrale et du Sud, où l'on trouve ce bois précieus. Des experts visiteront les sections productives, achèteront les arbres sur pied, les couperont et les expédieront à la Nouvelle-Orléans et à Mobile, où ils seront envoyés directement en blocs à Cincinnati. De ce point, le bois sera distribué en bloes ou préparé suivant les exigences du marché. On va construire une grande scierie qui servira non seulement à emmagasiner les bloes mais aussi à donner à l'acajou toutes les formes désirées par les acheteurs. Cette usine pourra, chaque mois, contenir 250,000 pieds de bois, et on dit qu'au mois d'octobre la compagnie avait déjà 50 charges de charrette de bloes d'acajou. New-York a été jusqu'ici le centre distributeur du commerce d'acajou des Etats-Unis, mais les membres de la nouvelle compagnie prétendent que la proximité de Cincinnati, des grandes ébénisteries et carrosseries, permettra à cette ville de devenir une rivale sérieuse de New-York.

STATISTIQUES SCOLASTIQUES.

D'après les rapports du Bureau de recensement, la population des écoles des Etats-Unis, pendant l'année 1900, y compris les élèves de toutes les écoles, élémentaires, secondaires, supérieures, publiques et privées, se montait à 17,020,710, soit 282,348 de plus que l'année précédente.

Le nombre d'élèves enregistrés dans les institutions publiques se montait à 15,433,462. Si on comprenait, dans ce dernier total, les co-locataires des établissements spéciaux, tels que les maisons de correction, les asiles, les écoles indiennes, etc., le total augmenterait d'en-

viron un demi million. Pendant la dernière décade, la chose probablement la plus remarquable qui s'est produite dans le développement scolastique, a été l'augmentation considérable du nombre d'élèves des écoles publiques supérieures qui a plus que doublé, ce nombre étant en 1900 de 6.005, contre 2.526 en 1890. Cette augmentation s'est répartie dans toutes les écoles du pays. Il faut toutefois remarquer que le nombre croissant des élèves des écoles supérieures a excédé celui des bâtiments et est proportionnellement beaucoup plus grand que l'augmentation de la population du pays.

LA MANUFACTURE DE CORDE DE FILS MÉTALLIQUES.

La manufacture de cordes métalliques est une industrie entièrement moderne, dit la "Coal and Iron Trades Review." Pendant les deux ou trois décades passées, elle s'est développée d'une manière vertigineuse et a acquis une importance commerciale considérable. Tandis que, jadis, les cordes de chanvre étaient employées de préférence dans les industries, ce sont maintenant les cordes métalliques et plus particulièrement celles de fil d'acier qui sont préférées au vieux matériel dans presque toutes les opérations qui demandent une forte tension, une résistance excessive et un long usage. Pour le halage des lourds bateaux, la traction, la marine et les travaux de construction, la corde de fil d'acier est indubitablement supérieure, et comme des années se sont écoulées et que les besoins sont devenus plus grands, les méthodes employées pour fabriquer les cordes de fil d'acier se sont aussi améliorées et ont acquis une excellence industrielle des plus méritoires.

UNE NOUVELLE CÉRÉALE.

Le Ministère de l'Agriculture des États-Unis a publié récemment un bulletin préparé par M. MARK ALFRED CARLETON, spécialiste en céréales, etc., du Bureau chargé des plantations, décrivant un nouveau grain connu sous le nom de *emmer*. Étant données les conditions climatiques extrêmement variables de quelques-uns des États de l'Ouest, il est désirable que le Département apporte une attention toute particulière aux espèces de récoltes qui peuvent spécialement résister au froid et à la sécheresse et l'*emmer* est décrit comme étant une céréale qui peut venir dans les régions semi-arides du pays. L'*emmer* est une espèce de froment et son origine, comme plante cultivable, date bien avant les époques historiques. Elle appartient à la famille des *Einkorn*, sa forme est plus simple que celle du blé et est apparemment originaire du sud-est de l'Europe. Il semble qu'elle fut trouvée d'abord en Suisse où elle est cultivée aujourd'hui. Elle pousse aussi en Serbie, en Allemagne, en Russie, en Espagne et en Abyssinie et jusqu'à un certain point en France et en Italie.

La Russie produit annuellement une quantité considérable de cette grainée et la meilleure semence est celle qui provient de ce pays et

cette dernière, lorsqu'elle est cultivée dans les régions nord-ouest des Etats-Unis, produit un grain d'aussi bonne qualité que l'original. La production annuelle de la Russie est d'environ 16,000,000 boisseaux. Aux Etats-Unis, la culture de cette plante est encore à son enfance, mais les indications sont que cette culture produira une moisson d'une très grande valeur comme pâturage pour les bestiaux, car on dit qu'elle peut se comparer favorablement avec l'avoine et l'orge. Jusqu'ici, l'immor n'a pas beaucoup été employé comme aliment pour les êtres humains, mais la grande quantité de protéine que cette céréale contient, indiquerait qu'elle possède des qualités nutritives précieuses. En Russie, le peuple en consomme de grandes quantités et emploie des machines spéciales pour décortiquer le grain. La majeure partie des aliments des paysans qui habitent les régions situées au nord du Volga, provient de cette plante et dans certaines sections de l'Allemagne, de la Suisse, et de l'Italie, où le blé n'est pas cultivé, le grain est considéré comme une denrée alimentaire excellente.

LES MÉDAILLES PAN-AMÉRICAINES.

La médailles de l'Exposition Pan-Américaine de Buffalo sont de trois classes: Médailles d'or, d'argent et de bronze; toutes ayant la même dimension, c'est-à-dire, 2½ pouces de diamètre. Sur la face, se trouve un groupe représentant, d'une manière typique, l'intelligence primant la force. Une figure de jeune femme représente l'emblème de l'intelligence, et le buffle, le symbole du pouvoir physique. Une guirlande de feuilles de chêne encadre les deux figures. Le revers de la médaille montre un indien de l'Amérique du Nord, passant la "pipe de paix" au natif du Sud; tous deux ont abandonné leurs armes et sont engagés dans une conversation amicale.

Le dessinateur, M. HERMAN ATKINS MACNEIL, de la ville de New-York, a désiré produire un dessin qui soit, d'une manière typique, américain et non suggestif d'aucune autre nation du globe. Une de ces trois médailles sera bientôt décernée, comme récompense, aux exposants les plus méritants.

CONGRÈS INTERNATIONAL DE GÉOGRAPHIE.

La Président du Comité exécutif du Congrès International de Géographie a notifié M. le Professeur ALEXANDER GRAHAM BELL, de la Société Nationale de Géographie des Etats-Unis, que la prochaine réunion des membres de cette assemblée aura lieu, en 1904, dans la ville de Washington. Le premier Congrès International de Géographie fut convoqué en 1871, à Anvers, Belgique. Le congrès qui s'assemblera dans la capitale des Etats-Unis en 1904, sera le premier tenu en dehors de l'Europe et son importance, au point de vue des progrès de la science géographique, spécialement en ce qui concerne les explorations arctiques et tropicales, sera inestimable.

EXPOSITION AMÉRICAINNE À LONDRES.

Une exposition américaine aura lieu dans le "Crystal Palace" à Londres, du mois de mai au mois de septembre, 1902. Les plans des directeurs comprennent l'exposition des articles suivants: Machines, produits naturels et agricoles, produits alimentaires, instruments de musique, appareils photographiques, optiques et scientifiques, le matériel de l'armée et de la marine, les beaux-arts et une section pour les travaux féminins.

DÉBOUCHÉS POUR LES ARTICLES EN LIÈGE À SAINT-LOUIS.

Saint-Louis, qui compte 22 brasseries employant annuellement pour \$579,000 de bouchons de liège, offrirait des débouchés importants pour les produits du liège.

Soixante-dix fabriques importantes de droguerie, parfumerie et produits chimiques consomment chaque année presque autant de liège que les brasseries.

La demande de ces industries augmenterait de 8 à 12 pour cent par an.

Quarante-deux maisons de Saint-Louis, qui s'occupent de l'importation des vins et liqueurs, achètent annuellement pour plus de \$289,500 de bouchons de liège.

Enfin les fabricants de chaussures emploient beaucoup de semelles de liège.

En résumé, l'importation totale du liège à Saint-Louis, nécessitée par les industries précitées et d'autres moins importantes, se chiffre par \$2,316,000 et \$3,088,000 par an.

PRODUCTION DE LA FONTE.

La production totale de la fonte de fer, aux Etats-Unis, s'est élevée à 7,674,613 tonnes de 2,240 livres pendant le premier semestre de 1901, contre 7,642,569 tonnes pendant la période correspondante de 1900, et 6,146,173 durant le second semestre.

La production de la fonte Bessemer pendant le premier semestre de 1901 a été de 4,482,187 tonnes, contre 4,461,391 durant le premier semestre de 1900, et 3,482,061 pendant le second semestre. La production de la fonte basique pendant le premier semestre de 1901 s'est élevée à 645,105 tonnes, contre 581,868 tonnes pendant le premier semestre de 1900, et 490,508 durant le second. Celle de la fonte au bois a été de 194,331 tonnes pour les premiers six mois de 1901, contre 167,146 pour le premier semestre de 1900, et 172,728 pour le second. De plus, le Sud a produit 17,979 tonnes de fonte au coke et au bois mélangés. La production de la fonte miroitante *spiegeleisen* et du ferromanganèse a été de 135,920 tonnes pendant le premier semestre de

1901, contre 148,102 durant les premiers six mois de 1900, et de 107,875 pendant le second semestre.

Les stocks de fonte invendus au 30 juin 1901 s'élevaient à 374,129 tonnes, contre 442,370 au 31 décembre 1900 et 338,053 au 30 juin de la même année.

An 30 juin 1901, il y avait 259 hauts fourneaux allumés, contre 232 au 31 décembre 1900, et 289 au 30 juin de la même année.

EXPORTATIONS PENDANT LES NEUF MOIS DE 1901.

Si on compare le commerce d'exportation des Etats-Unis pendant les neuf mois de l'année civile 1901 finissant le 30 septembre avec celui des autres pays, on verra que cette République est encore à la tête de la liste des nations exportatrices. Non seulement les exportations des produits des Etats-Unis ont eu une valeur réelle plus grande que celles de n'importe quel autre pays, mais la valeur moyenne mensuelle des exportations pendant l'année 1901 a été la plus grande qui ait jamais été constatée pendant une pareille période. Pendant les neuf mois finissant le 30 septembre, le Royaume-Uni est le pays qui, après les Etats-Unis, a exporté la plus grande quantité de produits domestiques, ces derniers étant évalués à \$1,018,845,768, contre \$1,024,605,181 pour les Etats-Unis.

Pendant la période en considération, la valeur moyenne mensuelle des exportations des produits des Etats-Unis se montait à \$113,935,020, contre \$112,529,440 pendant les mois correspondants de l'année 1900, soit une augmentation d'environ \$1,500,000 par mois; tandis que celle du Royaume-Uni était, pendant les mêmes mois de 1901, de \$113,205,085, contre \$118,132,533 en 1900, montrant une diminution d'environ \$5,000,000 par mois, et celle de l'Allemagne était de \$87,831,833 par mois pour les six mois finissant le 30 juin 1901, contre \$88,520,833 pendant les mois correspondants de l'année précédente, soit une diminution d'un petit peu moins de \$1,000,000 par mois.

Si on comprend les marchandises étrangères réexportées, les exportations, pendant les trois premiers trimestres de 1901, se sont montées à \$1,046,228,274, contre \$1,031,964,238 pendant la même période de 1900, les valeurs \$21,533,093 et \$19,217,214 représentant cette classe d'exportations pendant les deux années en comparaison. La plus-value des exportations sur les importations, pendant les neuf mois de 1901, était de \$399,270,546, contre \$407,496,805, qui est l'excédent constaté pendant les mêmes mois de 1900.

GUATÉMALA.

SITUATION GÉNÉRALE.

D'après les nouvelles reçues de Guatémala, la situation générale de ce pays est des plus satisfaisantes. Grâce à l'intelligente et habile administration de son distingué Président, M. MANUEL ESTRADA CABRERA, le Guatémala traverse en ce moment une ère de prospérité, favorable à toutes les branches de l'industrie et du commerce. Le calme qui règne dans tout le pays a ramené la confiance. La situation fiscale, sans être parfaite, est cependant en voie d'amélioration et a bien supporté en tout cas la crise monétaire qui n'a pas arrêté le mouvement économique de la République.

Les récoltes et, en particulier, celle du maïs, s'annoncent abondantes. L'on procède avec activité aux travaux du tracé de la voie ferrée de Patulul à Mazatenanupo.

Tous ces résultats font le plus grand honneur au Gouvernement actuel, qui, en se dévouant aux intérêts du pays, travaille pour le bien public en général et en particulier pour la classe laborieuse et pauvre.

DROIT D'EXPORTATION SUR LE CAFÉ.

Conformément à un décret du Gouvernement de la République de Guatémala, en date du 12 août 1901, le droit de \$6 (papier) par quintal de café exporté de la République, continuera à être perçu jusqu'au 30 juin 1902. Cette loi a été en vigueur depuis le 1^{er} juillet 1900.

HAÏTI.

LA CULTURE DU TABAC.

Dans un rapport que l'honorable WILLIAM F. POWELL, ministre des Etats-Unis à Port-au-Prince, Haïti, a adressé au Ministère des Affaires Etrangères, à Washington, ce fonctionnaire indique les possibilités de la République de Haïti comme cultivatrice de tabac. Il dit que la culture de cette plante a fait beaucoup de progrès et deviendra, avant peu d'années, une source de revenus pour la République. De nouvelles espèces ont été produites par l'hybridation; elles atteignent une hauteur de 5 à 7 pieds et leurs feuilles ont 20 pouces de long sur 15 de large. Des mêmes plantes, on peut recueillir trois et quelquefois quatre fois la récolte pendant la saison, c'est-à-dire entre novembre et mars. Non seulement les cultivateurs apportent dans la culture du tabac une attention de plus en plus particulière, mais sa manutention

comme article de bonne vente a fait des progrès considérables. Une grande manufacture allemande-américaine emploie un grand nombre de cigarières et a un rendement mensuel qui se chiffre à \$150,000. Cinquante pour cent de ce produit se consomme dans le pays; 25 pour cent est exporté en Allemagne, le restant étant expédié en France, en Angleterre et au Mexique.

CONDITIONS COMMERCIALES.

Le commerce de la République de Haïti, rapporte le Ministre des Etats-Unis, est, en général, dans des conditions très favorables. Les marchands qui font des affaires avec les Etats-Unis ont beaucoup augmenté leurs demandes pour toutes les classes de provisions et de marchandises. M. POWELL pense que cela est dû au fait qu'après le 1^{er} octobre 1901 les droits d'importation devront être payés en or et non en monnaie courante du pays, comme jadis.

La récolte de café que l'on dit être plus abondante que celle produite depuis quelques années, ne fut pas exportée jusqu'à ce que les droits d'exportation fussent réduits conformément à la nouvelle clause de la loi régissant les exportations de ce produit. Les échanges ont diminué rapidement à la date de communication du Ministre POWELL et les finances, disait-on, étaient dans de bien meilleures conditions que pendant les six dernières années.

RÉDUCTION DES DROITS D'EXPORTATION.

L'honorable WILLIAM F. POWELL, Ministre des Etats-Unis à Port-au-Prince, a informé le Ministère des Affaires Etrangères, à Washington, du passage d'une loi réduisant les droits perçus sur certains produits exportés, principalement le café et le bois de campêche. Le café paiera désormais \$3 or par 100 livres, et le bois de campêche \$1.50 par 1,000 livres. La surtaxe de 25 pour cent sur les importations payée actuellement en papier sera dorénavant payable en or des Etats Unis.

La loi autorisant le Ministre des Finances à emprunter \$1,000,000 pour retirer de la circulation une certaine quantité de papier-monnaie, a été amendée par une nouvelle législation réduisant l'emprunt à \$500,000.

HONDURAS.

SITUATION GÉNÉRALE.

Voici ce qu'écrivit M. FEDORS BERNS, Consul de la République du Honduras, à Anvers, au sujet de la situation générale de ce pays dont la prospérité, sous le gouvernement du Général TERENCIO SIERRA, s'affirme chaque jour davantage:

“Le dernier message du Président de la République, le Général

TERENCIO SIERRA, résumant les travaux des différents départements de son gouvernement dont les mémoires détaillés et les statistiques ont paru dans un livre volumineux de 667 pages de texte, est une preuve de plus des progrès réalisés dans ce pays sous la sage administration du Général TERENCIO SIERRA.

“La tranquillité générale influe notablement sur le bien-être qui se manifeste dans toutes les sphères sociales, et la confiance dans le maintien de la paix contribuent efficacement au développement de l'agriculture et du commerce.

“L'exportation dépassant l'importation est un fait évident de la bonne situation financière actuelle, surtout si l'on tient compte que la monnaie d'argent du Centre et Sud-Amérique, où elle a une valeur relativement dépréciée comparée à l'or, récupère sa valeur en circulant au Honduras.

“De plus le change que l'on peut considérer comme baromètre fidèle de la situation économique d'un pays fait clairement ressortir la position privilégiée qu'occupe le Honduras parmi les autres États de l'Amérique Centrale.

“La politique intérieure est toute inspirée de paix, de conciliation, d'ordre et de liberté, ne montrant de l'intolérance que pour les abus.

“Personne n'est poursuivi au Honduras pour divergence d'idées politiques, et tous les citoyens jouissent tous des mêmes garanties et de la même considération.

“La division des pouvoirs publics est un fait accompli au Honduras; les tribunaux agissent avec une indépendance absolue; la bonne administration de la justice contribue dans une large mesure au maintien de l'ordre.

“En matière de finance l'action administrative est fort laborieuse; elle s'occupe activement et libéralement des intérêts du commerce, de l'agriculture, des industries et voies de communication et en général de toute espèce de travaux publics qui tendent au développement matériel du pays.

“Le commerce dans le nord de la République a augmenté; dans le reste du pays s'il n'y a pas d'augmentation, il n'y a non plus de diminution à noter.

“Les importations atteindront probablement la valeur de 2,000,000 de piastres; les exportations près de 5,000,000 de piastres, chiffres peu considérables si l'on tient compte des richesses naturelles et de la population, mais relativement flatteurs au point de vue économique.

“L'élevage a pris une importance considérable; actuellement la principale exportation de bétail se fait vers l'île de Cuba.

“Tous les efforts du Gouvernement tendent également à donner tout l'essor possible à l'instruction publique.

“Il y a 715 écoles primaires que fréquentent 29,690 élèves; 15 moyennes avec 718; 3 d'enseignement professionnel avec 108 élèves.

.. Pendant la dernière année fiscale on a payé \$50,805.20 pour l'enseignement primaire; \$34,370.92 pour l'enseignement moyen et \$18,862.24 pour l'enseignement professionnel, c'est-à-dire un total de \$104,038.36.

“Le Honduras se trouve en paix complète avec les autres nations Centre-Américaines et entretient les meilleures relations avec les autres états du monde, le Président SIERRA ayant été honoré à différentes reprises par des marques de distinction et courtoisie de la part de plusieurs gouvernements d'Europe et d'Amérique.”

CONCESSION D'UN GISEMENT DE MINÉRAI DE FER.

“La Gazette” (La Gaceta), le journal officiel du Honduras, publie un projet de contrat pour la concession de l'exploitation des gisements de minerais de fer d'Agalteca, situés dans la partie nord-ouest du département de Tegucigalpa, et déclarés propriété de l'Etat par un décret en date du 28 février, 1899.

Ces minerais, magnétiques pour la plupart, contiendraient jusqu'à 69 pour cent de fer métallique. A part cette teneur très élevée, on les représente comme étant très purs, ne contenant pas de phosphore et seulement une fort petite dose de soufre et convenant par conséquent à la fabrication des aciers de qualité supérieure. On trouverait près de ces dépôts du calcaire en abondance et de l'eau en quantité suffisante pour fournir la force motrice. On assigne, au surplus, à ces gisements ferrifères une abondance tellement considérable que rien que l'extraction de minerai à la surface pourrait donner lieu à une exploitation importante pendant cinquante années.

DÉLÉGUÉS À LA CONFÉRENCE INTERNATIONALE AMÉRICAINNE.

Le Dr. JOSÉ LÉONARD, recteur de l'université de l'Honduras et le Dr. FAUSTO DAVILA, un avocat distingué de la République, désignés pour représenter leur Gouvernement à la conférence internationale américaine qui se tient dans la ville du Mexique, sont arrivés le 17 octobre 1901 à San-Francisco, en route par leur destination. Dans les entrevues qu'ils eurent avec les représentants de la presse californienne, ces délégués dirent que leur pays se trouvait dans des conditions économiques excellentes et que les marchandises manufacturées aux États-Unis étaient de plus en plus demandées, à l'exception toutefois des sections de la République habitées par les allemands et où de nombreux capitaux allemands ont été placés, dans lequel cas la préférence est donnée aux produits de leur pays natal.

PROJET DE CHEMIN DE FER.

La Omoa Company de Macon, Géorgie, vient de passer un contrat pour la construction d'une nouvelle ligne de chemin de fer dans la

République de Honduras. L'agent de la compagnie, Mr. J. J. GAILLARD, envoyé sur les lieux pour faire des investigations sur les conditions du pays où doit passer cette nouvelle voie ferrée, a présenté, dès son retour aux Etats-Unis, un rapport très favorable, et les travaux commenceront bientôt.

MEXIQUE.

DE TAMPICO AU PACIFIQUE.

[Suite du rapport sur le Mexique, par M. le BARON MONCHEUR, Ministre plénipotentiaire de Belgique à Washington.]

ÉTAT DE SAN LUIS POTOSI.

Cet État, qui s'étend sur une fraction très importante du territoire fédéral, occupe le centre du plateau mexicain, à l'est de Zacatecas. Dans toute la partie du nord et de l'ouest ce ne sont que des plaines immenses, d'une extrême aridité faute d'eau et dont une très faible portion est cultivée. J'ai vu une propriété de 100 sitios (175,000 hectares) où il n'y avait pas 2,000 hectares mis en culture. On remarque que dans le nord l'aridité a augmenté, le nombre de jours pluvieux durant l'année ayant sensiblement diminué depuis vingt ans.

On tâche dans certains endroits de remédier à cet état de choses par des réservoirs artificiels, recueillant l'eau des pluies, comme dans l'État de Guanajuato; mais les capitaux font trop souvent défaut.

Dans le sud de l'État, se trouve une région très fertile, traversée par le Rio-Verde, qui peut servir aux irrigations. Il y a encore de belles forêts dans ces parages, et la culture est celle de la terre chaude tempérée. La valeur du sol y atteint 20,000 piastres le sitio, ce qui représente un prix de frs. 28.50 l'hectare. Généralement, tous les meilleurs terrains ont déjà été défrichés.

Au sud-est, près de la frontière de Tamaulipas, le Rio-Salto traverse aussi de bonnes terres. Ce cours d'eau est abondant et ainsi que son nom l'indique, il offre une quantité de chutes d'eau non encore dénoncées et dont l'une s'élève à une hauteur de 70 mètres.

Ces forces naturelles importantes ne tarderont sans doute pas à être utilisées d'une manière ou de l'autre au bénéfice de l'industrie.

Toujours au sud-est, mais plus bas que le Rio-Salto, il y a une zone qui touche à l'État de Vera Cruz et qui offre absolument le même climat et la même végétation que la Huasteca; aussi la nomme-t-on la Huasteca de Potosi.

San Luis Potosi, la capitale de l'État, a une population de 60,000 habitants. C'est une ville assez active et prospère. Sa principale industrie est une fonderie de minerai de plomb argentifère qui, sans

être aussi importante que celles d'Aguascalientes, occupe un nombre considérable d'ouvriers.

Une fabrique de stéarine et de savon a été installée dernièrement avec l'aide de capitaux belges. Elle fonctionne dans d'excellentes conditions, mais comme elle travaille depuis quelques mois seulement, on ne peut pas juger du résultat définitif de l'entreprise.

La plus grande manufacture de meubles du Mexique a été établie à San Luis Potosi par une compagnie allemande "UNA ET CIE." Cet établissement est très complet et j'ai vu ses produits dans beaucoup de villes du Mexique, même à une grande distance de Potosi.

Presque tout le bois employé vient des Etats-Unis, ce qui paraît une anomalie dans un pays aussi riche en bois d'ébénisterie. Le motif doit en être que l'acajou et les autres bois précieux de Tabasco et de Chiapas étant fraîchement coupés, ne peuvent pas être travaillés avant d'être secs, ce qui prend un temps assez prolongé. Les ateliers de San Luis, n'ayant pas en magasin un stock suffisant, préfèrent acheter le bois déjà sec en Amérique. Ils emploient surtout le noyer pour les meubles de luxe. Le fini ne peut pas être comparé à celui du mobilier venant d'Europe. Le style est adapté au goût du pays.

La maison ne fabrique pas seulement les meubles proprement dits, mais aussi les accessoires, tels que encadrements, ornements divers. Elle a aussi un atelier de biseutage de glaces et d'ornements de miroirs en fer tréfilé dans le genre de Murano. Elle achète ses glaces en Allemagne, ainsi que la plupart des étoffes de soie et de laine pour tentures, garnitures de meubles, etc.

Le prix de revient du mobilier une fois terminé est à peu près le même qu'en Allemagne, le bas prix de la main-d'œuvre compensant le coût plus élevé des matières premières importées.

Je pense que des fabriques semblables à celle de MM. UNA & CIE. pourraient également prospérer dans d'autres villes du Mexique, car il se fait encore dans ce pays une très forte importation de meubles américains qui, à cause du transport et des droits d'entrée, se vendent à des prix réellement excessifs. Il serait possible de leur faire avantageusement la concurrence, en employant des ouvriers travaillant avec soin. Il faudrait aussi que l'entreprise disposât de capitaux suffisants pour acquérir un stock de bois du pays et pour ne pas être obligé de les faire venir d'Amérique.

Le goût des meubles de luxe se développe au Mexique en même temps que le bien-être général, et on importe de France du mobilier d'un joli style et d'un beau fini. Mais cette importation étrangère est d'un prix exorbitant et la fabrique qui réussirait à l'imiter convenablement dans le pays même serait certaine de vendre ses produits.

Il y a encore quelques autres industries en ville: fabriques de tissu de coton, tanneries, brasseries, etc.

La Belgique écoule assez de produits métallurgiques ici. La charpente en fer et acier du nouveau théâtre a été fournie par une usine belge.

Les machines agricoles sont encore peu en usage dans l'Etat; le commerce des armes y est restreint.

L'Allemagne y importe des quantités énormes de bouteilles destinées aux brasseries.

Les principales exportations consistent en peaux de chèvre, en os pour la fabrication du phosphore aux Etats-Unis, en fruits provenant de la région du Rio Verde et en destination de Saint-Louis (Missouri).

Enfin, on expédie par le chemin de fer central sur Tampico pour être débarqué à Cuba le bétail élevé dans les grandes plaines du nord de l'Etat.

Une compagnie anonyme a entrepris de fournir à la ville l'eau qui lui fait défaut. A cet effet, elle forme un immense réservoir de 5 kilomètres de long et de la contenance de 7 millions de mètres cubes, en barrant une vallée à 6 kilomètres en amont de San Luis. La digue renfermera 100,000 mètres cubes de maçonnerie, quand elle sera terminée. Le ciment employé pour cet ouvrage vient de Heidelberg. Un canal de 6 kilomètres amènera l'eau en ville. Il sera en maçonnerie pour la première partie du parcours et en tuyaux de fer de 30 à 45 centimètres de diamètre pour la seconde. En outre, il faudra des quantités considérables de tuyaux d'un moindre diamètre pour la canalisation dans la ville même. Il y aura donc bientôt l'occasion de faire ici d'importantes fournitures pour conduites d'eau.

Le réservoir recevra uniquement l'eau du ciel, de sorte que son alimentation régulière pourra être menacée les années de grande sécheresse, comme il y en a trop souvent à San Luis.

L'ETAT DE MEXICO.

Tocula, écrit un correspondant d'un récent journal de commerce français, est une ville agréable, d'une propreté irréprochable, possédant de très belles promenades, des squares fleuris et un éclairage électrique tel qu'on en souhaiterait un pour nombre de grandes villes européennes. Le bien-être y est général, la police très bien faite, pas de mendiants, des habitants polis, prévenants pour l'étranger, et un fort bon hôtel.

C'est à son gouverneur actuel, le Général VILLADA, qui depuis 16 ans bientôt, administre l'Etat du Mexique, que l'on doit sa prospérité grande et toujours croissante qui surprend si agréablement le touriste étranger. D'une très grande énergie, d'une volonté patiente et d'un esprit des mieux éclairés, le Général VILLADA a doté la capitale de son Etat de nombreuses institutions littéraires et scientifiques qui peuvent servir de modèles. Des écoles normales professionnelles pour jeunes

filles et jeunes gens, une école d'arts et métiers, un institut scientifique, etc., un hôpital modèle, une prison où le travail est obligatoire, des asiles pour les enfants et des bains publics, en un mot tout ce qui constitue le progrès moderne. L'hygiène, l'éducation, la moralité, est l'objet de la constante sollicitude du Gouverneur VILLADA.

La fertilité de cet État est, dans sa partie plaine, magnifique. On y voit des haciendas considérables, où les champs cultivés selon les meilleures méthodes produisent en abondance les céréales d'Europe, et où on élève de superbes troupeaux de l'espèce ovine et bovine. Dans sa partie montagneuse, les riches gisements d'or et d'argent abondent, et il y a des mines célèbres, telles que celles du Mineral del oro, de Temascaltepec, de la Luz, etc., qui ont fait la fortune de ceux qui les ont exploitées. On trouve aussi des mines de cuivre, de plomb, etc., des carrières de marbre; des forêts immenses, peuplées d'arbres magnifiques, sont également une branche d'exploitation qui donnerait de beaux bénéfices.

CULTURE ET INDUSTRIE DU TABAC.

La création de nouvelles compagnies de plantation de tabac au Mexique a eu, paraît-il, pour résultat de faire augmenter considérablement la production de ce pays. D'un autre côté, les planteurs mexicains prétendent que la qualité de leurs tabacs s'est fortement améliorée et que quelques-uns d'entre eux arriveront bientôt à produire des feuilles de qualité égale à celles de l'île de Cuba.

Voici qu'elle a été l'exportation du tabac du Mexique durant les cinq dernières années:

[En livres anglaises.]

Années.	Tabac en feuilles.	Tabac manufacturé.
1896	2, 885, 685	935, 699
1897	4, 103, 459	768, 755
1898	7, 977, 252	1, 033, 289
1899	3, 226, 697	705, 528
1900	4, 079, 030	625, 306

Les principaux districts mexicains où l'on récolte le tabac sont ceux de San Andres Tuxtla, Playa Vicente et Huananguillo, dans l'État de Vera Cruz, et le territoire de Tepic. La culture de cette plante n'est d'ailleurs pas confinée dans les districts précités, mais s'étend aussi dans les États voisins d'Oaxaca, Puebla et Chiapas.

En 1900, les manufactures mexicaines de tabac ont utilisé en tout 15,086,594 livres de tabac, contre 12,915,764 livres en 1899. Dans ces chiffres, le tabac de Virginie figure respectivement pour 2,179,510 et 2,251,165 livres.

La production totale du tabac en feuilles au Mexique est estimée à environ 17,000,000 de livres.

Les manufactures mexicaines ont produit, en 1900, 377,502,882 paquets de cigarettes (les paquets en contiennent de 15 à 21) et 120,536,942 cigares, soit une augmentation de 10,000,000 de cigares et de 30,000,000 de paquets de cigarettes.

CONCESSION D'UN CHEMIN DE FER.

D'après une source officielle, une compagnie américaine vient d'obtenir du gouvernement mexicain la concession d'un chemin de fer reliant San Geronimo, dans l'isthme de Tehuantepec, à Tapachula, près de la frontière du Guatemala, sur la côte du Pacifique.

Cette ligne sera un tronçon du chemin de fer Panaméricain, dont il a souvent été question dans ces dernières années. En effet, une voie ferrée s'étend déjà de la frontière américaine jusqu'à Cordoba. Une ligne actuellement en construction reliera dans un an Cordoba au chemin de fer de l'isthme, sur lequel se trouve la station de San Geronimo. Il ne reste donc plus à construire que la ligne qui vient d'être concédée, pour que le Mexique soit traversé dans toute sa longueur par un chemin de fer, depuis les Etats-Unis jusqu'au Guatemala.

La nouvelle ligne aura une longueur d'environ 500 kilomètres. Elle parcourra dans l'Etat de Chiapas des régions de terre chaude très fertiles et qui jusqu'à présent étaient inexploitées faute de voies de communication.

Entre Tapana et Tonala elle traversera des forêts presque impénétrables contenant des bois précieux d'ébénisterie et de teinture.

Afin de développer les entreprises agricoles sur le parcours de sa ligne, la compagnie concessionnaire compte fonder un établissement de crédit à Tuxtla Gutierrez, capital de l'Etat de Chiapas.

PROJET DE CONSTRUCTION D'UN CHEMIN DE FER TRANS-MEXICAIN.

Le "Railway Age," de Chicago, annonce qu'une compagnie vient d'être créée à Philadelphie, dans le but de construire un chemin de fer qui traverserait tout le Mexique, de l'est à l'ouest.

D'après le projet, il y aurait deux points de départ sur le golfe du Mexique; un près de Tampico, d'où la ligne se dirigerait vers Tamasunshale, San Luis Potosi; l'autre partirait d'un point situé sur la baie de Tuxpan et rejoindrait le premier embranchement à Tamasunshale. La ligne se dirigerait vers l'ouest, en traversant les Etats de Queretaro, Guanajuato, Jalisco et Tepic, pour aboutir à la baie de Banderas, sur la côte du Pacifique. La ligne aurait une longueur totale d'environ 800 kilomètres, et un embranchement partirait de la ligne principale et prendrait la direction du sud vers Chapala.

EXPORTATIONS DE PEAUX.

Pendant l'année 1900, la valeur des peaux exportées du Mexique aux Etats-Unis se montait approximativement à \$2,500,000, le nombre en étant 13,137,000. Parmi elles ne sont pas comprises celles arrivées aux Etats-Unis par l'Europe, et on dit que pendant l'année 1901 la plus grande partie des chargements destinés à la Hollande sont détournés de leur direction et envoyés à New York, leur dernière destination. Depuis le mois de juillet, on a constaté une augmentation sensible dans les recettes des peaux mexicaines, et on a calculé qu'avant la fin de l'année 18,000,000 à 20,000,000 de peaux seront embarquées du Mexique pour les marchés des Etats-Unis.

LA RÉVISION DES TARIFS DE CHEMINS DE FER.

La commission chargée de reviser les tarifs de chemins de fer continue très activement ses travaux.

Quatre chemins de fer—le Central, le National, le Mexicain et l'Interocéanique—ont déjà présenté leurs projets de classification des tarifs et ceux-ci sont à l'étude.

La Société Agricole a adressé une circulaire à tous les agriculteurs du pays en les invitant à émettre leur opinion sur cette importante affaire.

De son côté la chambre de commerce a nommé des commissions qui vont étudier ces divers projets.

Le résultat de leurs travaux sera présenté au Congrès à la prochaine période de sessions.

LES COTONS MEXICAINS.

De l'avis de beaucoup d'industriels, le meilleur coton du Mexique est celui des côtes de l'Etat de Guerrero, dont la fibre a une longueur de 37 millimètres; celui de San Pedro et de Lendo, de 35; celui de Vera-Cruz, de 34; celui de Guaymas, de 30; de Tepic, 31; de Colima et de Oaxaca, 32. Les côtes du Pacifique et les rives du Rio Mazas sont celles qui produisent la plus grande quantité de coton.

Le centre de production cotonnière dans le sud est l'important district de Galeana. Deux fabriques de tissus et de bonneterie y sont montées.

FABRIQUE DE CAPSULES.

Une compagnie vient de se former pour l'établissement à Mexico d'une grande fabrique de capsules pour bouteilles.

Cet établissement jouira des franchises accordées par le Gouvernement aux industries nouvelles: exemption d'impôts pendant dix ans, libre admission des machines destinées à la fabrication, etc.

La nouvelle fabrique sera très probablement fondée dans une des localités du District Fédéral, à proximité de Mexico.

EXTENSION DU SERVICE DES COLIS-POSTAUX.

Une circulaire publiée le 5 septembre 1901 par la Direction Générale des Postes des Etats-Unis dit que l'administration postale du Mexique a informé les autorités de Washington que les colis-postaux pouvaient être désormais adressés aux bureaux de poste situés à Comitán et Pichucalco dans l'Etat de Chiapas, conformément aux conventions postales entre les deux Républiques. Il était stipulé, cependant, que ces colis-postaux ne devraient pas peser plus de 11 livres (5 kilogrammes).

LES RÉCOLTES DANS L'ÉTAT DE SINALOA.

M. le Gouverneur de l'Etat de Sinaloa a récemment invité les autorités de tous les districts placés sous son administration à lui fournir des rapports détaillés sur l'état des prochaines récoltes.

Il résulte de la majorité de ces rapports, que, grâce à l'abondance des pluies, la récolte sera magnifique cette année dans l'Etat de Sinaloa.

NOUVELLE LIGNE DE TRAMWAY.

Une concession a été accordée pour l'établissement d'une nouvelle ligne de tramway à Mexico, entre la douane et l'extrémité sud de la vallée. Le parcours sera de 30 milles environ et les concessionnaires espèrent que cette entreprise sera lucrative. On pense que le capital nécessaire a été réuni à New-York.

LA COMPAGNIE BELGE-MEXICAINE.

La Compagnie Commerciale Belge-Mexicaine qui, pendant un certain temps, avait interrompu ses opérations à Mexico, vient de les reprendre et a décidé de leur donner une extension plus grande en les étendant à tous les Etats de la République.

A cet effet elle a nommé pour la représenter Mr. EDOUARD ANGEL, qui est arrivé dernièrement à Mexico.

LES MARCHANDISES EN DOUANE.

Le "Diario Oficial" du 3 septembre contient un décret émanant du Ministère des Finances et ordonnant que, à partir du 1^{er} octobre et jusqu'à nouvel ordre, les marchandises étrangères importées par la douane de Vera-Cruz paieront en faveur de la municipalité de ce port un 2 pour cent sur le montant des droits d'importation.

NICARAGUA.

RÉGIMES DES VINS À L'IMPORTATION.

Aux termes d'un décret du 8 janvier 1901, les vins étrangers importés par les douanes de la République devront être accompagnés d'une facture consulaire contenant la déclaration formelle du négociant que ces vins sont des "vins pur de raisin." Cette déclaration mentionnera le lieu de provenance et donnera toutes les indications nécessaires pour garantir la pureté du vin; elle fera connaître, en outre, sa teneur en alcool. Ces formalités sont indispensables pour jouir du droit réduit accordé par le tarif en vigueur.

Afin de rendre efficaces les prescriptions de l'article précédent, les consuls de Nicaragua ne légaliseront aucune facture avant de s'être assurés de la qualité des vins présentés à l'exportation. A cet effet, ils auront la faculté d'établir d'autres formalités pour contrôler la déclaration du négociant, si celle-ci ne suffit pas.

Tous vins non accompagnés de facture consulaire, ou dont la dite facture ne porterait pas de déclaration qu'il s'agit de vins purs de raisin, acquitteront les droits d'après leur teneur alcoolique, comme liqueurs fortes frappées des droits les plus élevés, avec une surtaxe additionnelle de 20 pour cent.

EXPIRATION DE TRAITÉS AVEC LES ETATS-UNIS.

Le Ministre des Relations Extérieures vient de notifier officiellement le Ministre des Affaires Étrangères des Etats-Unis de la date d'expiration du traité d'amitié, de commerce et de navigation conclu le 21 juin 1867, entre les Républiques de Nicaragua et des Etats-Unis ainsi que le traité d'extradition conclu entre les pays ci-dessus, à la date du 25 juin 1870. En conséquence, le Département a répondu que le Gouvernement des Etats-Unis considérera le traité d'amitié, de commerce et de navigation et le traité d'extradition, qui expireront réciproquement les 24 octobre 1902 et 24 avril 1902.

PEROU.

**FOURNITURE DE MATÉRIEL POUR LIGNES TÉLÉGRAPHIQUES
ET TÉLÉPHONIQUES.**

La Mission de Belgique à Lima écrit que des crédits spéciaux ayant été accordés par le Gouvernement du Pérou, l'extension des réseaux télégraphiques et téléphoniques de la République subira d'ici peu une assez grande modification: par suite du développement économique de certaines régions accidentées du pays, on se propose aussi d'introduire les transports aériens les plus modernes.

Les commandes porteront surtout sur des poteaux télégraphiques en fer, des fils de bronze phosphoreux pour la transmission simultanée par téléphone et par télégraphe et des câbles pour transports aériens.

UN SYNDICAT CUPRIFÈRE.

Un syndicat cuprifère a commencé à faire l'acquisition des mines de cuivre du Cerro de Pasco. Une bonne partie de cette région minière appartient à la "Peruvian Corporation."

SALVADOR.

RÉGIME DOUANIER DES FILS DE COULEUR.

L'Assemblée nationale de la République du Salvador a décidé que "le droit de 5 centavos par kilogramme de fil de couleur dans la République est rétabli."

Cette décision a été sanctionnée par un décret publié le 27 mai dernier au "Journal Officiel" du Salvador.

URUGUAY.

COMMERCE EXTÉRIEUR EN 1900.

D'après les données recueillies par la Légation belge à Buenos-Ayres, la valeur du commerce général de l'Uruguay pendant l'année 1900 s'élève à 53,366,393 piastres-or.

Le mouvement extérieur de l'or monnayé s'est traduit par 1,833,838 piastres à l'importation et par 3,054,652 piastres à l'exportation.

Le tableau suivant indique la part prise par les principaux pays étrangers dans le commerce avec l'Uruguay en 1900:

	Importation.	Exportation.	Total.
	<i>Piastres.</i>	<i>Piastres.</i>	<i>Piastres.</i>
Brsil.....	1,209,242	7,598,123	8,807,365
Angleterre.....	6,356,602	1,956,144	8,292,746
Belgique.....	1,558,399	5,245,315	6,773,714
France.....	1,981,685	4,799,871	6,772,556
Allemagne.....	3,499,919	2,777,183	6,277,102
République Argentine.....	2,700,468	2,825,018	5,525,486
Etats-Unis.....	2,182,945	1,671,955	3,854,900
Italie.....	2,212,031	725,476	2,937,507
Espagne.....	1,824,071	588,093	2,412,164

La valeur de l'importation se répartit comme suit entre les différentes catégories de marchandises: boissons, 2,363,567; comestibles, 4,957,751; tabacs et cigares, 210,421; tissus, 4,106,063; effets d'habillement et articles confectionnés, 1,302,443; matières premières pour l'industrie, matériaux et machines, 7,253,877; divers articles, 2,274,122; bétail vivant, 1,009,959 piastres.

La valeur des articles d'exportation a été connue suit: bétail vivant, 534,216; produits de l'élevage et des *saladeros*, 26,606,528; produits agricoles, 1,669,617; divers, 473,658; vieux métaux et chiffons, 6,902; articles navals et provisions de mer, 119,941 piastres.

DISCOURS DU PRÉSIDENT MCKINLEY.

PRONONCÉ À L'EXPOSITION PAN-AMÉRICAINNE DE BUFFALO, LE
5 SEPTEMBRE 1901.

Dans le discours que le Président MCKINLEY a prononcé, le 5 septembre, à l'exposition Pan-Américaine de Buffalo, devant les représentants des puissances étrangères, le premier magistrat de la République rend justice à la marche du progrès et de l'invention et de son effet sur le commerce du monde et le progrès moral et matériel. Ses remarques au sujet de l'établissement de traités de réciprocité, de la nécessité de construire le canal isthmien et un câble pacifique, et son allusion à l'Honorable JAMES G. BLAINE, auquel on doit le triomphe de l'idée Pan-Américain, ont soulevé un tonnerre d'applaudissements.

Voici en partis, comment le Président s'est exprimé:

«Citoyens, les statistiques commerciales établissent que notre pays jouit d'une prospérité sans exemple. Les chiffres sont presque terrifiants. Ils montrent que nous savons tirer parti de nos champs, nos forêts, nos usines et que nous donnons des emplois rémunérateurs aux millions d'ouvriers des Etats-Unis, apportant ainsi le confort et

le bonheur, et permettant d'économiser pour les vieux jours ou en cas d'accident. Les dépôts de nos Caisses d'épargne prouvent que le peuple tout entier participe à cette grande prospérité. Il est de notre devoir de veiller à la sécurité de ces dépôts, ce qui nécessite de la part des chefs de ces établissements, des capacités hors ligne comme directeurs et une grande intégrité.

“Nos entreprises industrielles, qui ont atteint de si grandes proportions, ont une grande influence sur les occupations du peuple et le bien-être du pays. Notre puissance de production s'est développée d'une façon si prodigieuse et la diversité de nos produits est devenue telle qu'il est urgent de nous créer de nouveaux débouchés.

“Il serait dangereux de croire que nous pourrions toujours vendre tous les produits et n'en acheter que peu ou point. La réciprocité est la conséquence naturelle de notre étonnant développement industriel, né du système actuellement en vigueur et fermement établi.

“Le surcroît de notre production indigène doit trouver un écoulement à l'étranger et nous devons vendre partout où nous pouvons acheter et dans tous les pays où nos achats augmenteront nos ventes et nos productions, ce qui aura pour conséquence d'accroître l'emploi de la main-d'œuvre indigène.

“Le temps de l'exclusivisme est passé. L'expansion de notre commerce et de notre industrie est un problème qui demande une solution immédiate. Les guerres commerciales ne sont jamais la source de bénéfices. Une politique de relations amicales rend les représailles impossibles. Les traités de réciprocité sont en harmonie avec l'esprit du temps, les mesures de représailles ne le sont pas. Si, peut-être, quelques-uns de nos tarifs ne sont plus nécessaires au point de vue du revenu ou à celui d'aider et de protéger nos industries, pourquoi ne les exploiterions-nous pas à l'extension de notre marché à l'étranger?

“D'autre part, notre marine marchande est insuffisante. De nouvelles lignes ont été établies déjà entre les ports de la côte du Pacifique des États-Unis et ceux de la côte occidentale de l'Amérique du Sud, de l'Amérique centrale et du Mexique; il faut maintenant en créer d'autres reliant les côtes orientales de l'Amérique du Sud avec celles des États-Unis.

“Il faut encourager notre marine marchande, construire de nouveaux navires battant le pavillon national et ayant des équipages américains. Non seulement cette flotte nous sera utile au point de vue commercial, mais encore elle sera une messagère de paix et d'amitié partout où elle se montrera.

“Nous devons construire le canal interocéanique qui unira les deux océans et créera une communication par eau entre les côtes de l'Amérique centrale, celles du Sud et le Mexique. La construction du câble du Pacifique ne saura être retardée plus longtemps.

“Souvenons-nous toujours que nos intérêts comme notre grandeur reposent sur les victoires de la paix, non sur celles de la guerre.

“Nous adressons à Dieu notre fervente prière et lui demandons de répandre le bonheur, la prospérité et la paix parmi nos voisins, tous les peuples, et toutes les puissances de la terre.”

LA RECOLTE DE BLÉ DU MONDE.

Le 12 octobre, le Ministère de l'agriculture des Etats-Unis annonçaient que les trois estimations les plus importantes sur la récolte de blé du monde pendant l'année 1901, faites à la date ci-dessus, étaient d'accord que la quantité dépassait le total général de l'une ou l'autre des deux années précédentes. Voici quelles sont ces estimations: Ministère de l'agriculture hongrois, 2,671,360,000 boisseaux de 60 livres chacun; Boerholm's "Corn List," de Londres, 2,711,600,000 boisseaux de 60 livres chacun et le "Bulletin des Halles", de Paris, 2,790,310,000 boisseaux Winchester.

Les estimations officielles du Ministère hongrois montrent que la récolte de l'année 1901 a dépassé de 209,881,000 boisseaux de 60 livres chacun, ou de 212,430,000 boisseaux Winchester celle de l'année 1900. D'après les statistiques Beerholm, le surplus de la récolte de 1901 sur celle de 1900 est de 200,200,000 boisseaux de 60 livres chacun. Le "Bulletin des Halles" dit que l'excédent est de 113,777,000 boisseaux Winchester pendant l'année 1901, quand la comparaison est faite avec le nombre de boisseaux Winchester produits en 1900. Dans toutes ces statistiques, les augmentations principales de la récolte de blé de 1901 sur la production totale de ce grain en 1900, sont créditées aux Etats-Unis, au Canada et à l'Inde, dans l'ordre désigné, quoique des récoltes plus abondantes que celles produites en 1900 soient créditées en 1901 aux autres pays.

Le Département de l'agriculture des Etats-Unis réserve son opinion au sujet des estimations ci-dessus jusqu'à ce qu'il ait reçu un plus grand nombre de rapports officiels.

Voici le nombre de boisseaux de blé qui a été produit sur le continent américain:

Hongrois.—Etats-Unis, de 642,280,000 à 654,405,000 au poids, ou de 652,671,000 à 666,859,000 à la mesure; Canada, de 90,941,000 à 93,696,000 au poids, ou de 93,644,000 à 96,482 à la mesure; Mexique, aucune estimation; total de l'Amérique du Nord, 733,221,000 à 748,101,000 au poids, ou de 746,315,000 à 763,341,000 à la mesure; Chili, 9,076,000 au poids, ou 9,364,000 à la mesure; République Argentine, 79,918,000 au poids, ou 77,469,000 à la mesure; Uruguay, 6,614,000 au poids, ou

7,094,000 à la mesure; total de l'Amérique du Sud, 95,608,000 au poids, ou 93,927,000 à la mesure; total de l'Amérique, de 828,829,000 à 843,908 au poids, ou de 840,242,000 à 857,268 à la mesure.

Beerholm.—Etats-Unis, 696,000,000 (au poids); Canada, 80,000,000; Mexique, 14,000,000; total de l'Amérique du Nord, 790,000,000; Chili, 8,800,000; République Argentine, 80,000,000; Uruguay, 8,000,000; total de l'Amérique du Sud, 96,800,000; total de l'Amérique, 886,800,000.

Bulletin des Halles.—Etats-Unis, 737,802,000 (à la mesure); Canada, 79,456,000; Mexique, aucune estimation; total de l'Amérique du Nord, 817,258,000; Chili, 14,188,000; République Argentine 76,618,000; Uruguay, aucune estimation; total de l'Amérique du Sud, 90,806,000; total de l'Amérique, 908,064,000.

EXPÉDITION AUX RÉGIONS ANTARCTIQUES.

Le 26 octobre 1901, le navire du Dr. OTTO NORDENSKJOLD a quitté le port de Falmouth, Angleterre, pour un voyage d'exploration des régions antarctiques. L'expédition durera dix-huit mois et comme elle est pratiquement la première à cette région particulière, les géographes en attendent les résultats avec le plus vif intérêt. Les zoologistes sont spécialement anxieux d'obtenir des données au sujet des baleines, des phoques, des oiseaux de mer et autres créatures vivantes de cette partie du globe.

On se propose de passer à Buenos-Ayres, et de là de faire voile vers le sud dans l'espoir de toucher terre du côté atlantique de l'océan glacial antarctique.

On espère que l'artiste américain, MR. STOKES, qui a accompagné l'expédition PEABY, rejoindra les explorateurs à Buenos-Ayres, et sa coopération est considérée comme très importante, étant donné le fait que pour obtenir une reproduction exacte de l'oiseau et de la vie animale de la région, il est nécessaire que ces animaux soient reproduits dans le pays natif, car quand ils sont transportés dans d'autres atmosphères le coloris change incontestablement.

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."

Comme le rapport annuel de l'Institution Smithsonienne de 1900, publié récemment, marque la fin du siècle, les spécialistes qui le pré-

parent ont consacré un espace considérable à retracer les progrès des différentes branches de la science pendant le dix-neuvième siècle.

Les sujets considérés de nouveau sont l'astronomie, la chimie, la géologie, la physique, l'électricité, la géographie, la biologie, la médecine, la recherche psychique. lesquels, avec un article sur les grands savants du siècle "the great men of science," donnent un aperçu de l'activité scientifique qui a régné pendant les cent années qui viennent à peine de s'écouler. Un long espace est consacré à la Chine, à l'observatoire de Pékin, aux superstitions ou traditions populaires chinoises, etc. L'aérostation dont les progrès, pendant la dernière décade, la font considérer comme une science, fait l'objet de plusieurs articles. Les rapports Smithsonianiens sont envoyés par l'Institution à toutes les bibliothèques du monde et peuvent être obtenus, au prix coûtant, en s'adressant au Surintendant des Documents, à Washington, D. C.

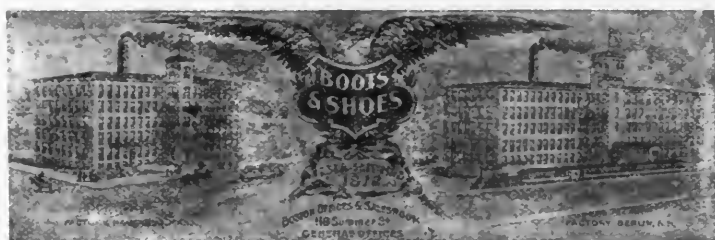
Un bulletin du Ministère de l'Agriculture des Etats-Unis paru récemment traite d'une manière fort étendue de la culture des ananas et des opérations générales qui se rattachent à leur production sur une vaste échelle. Ce rapport fait l'historique de la famille des ananas (*Bromeliacea*) et commente sa découverte comme un produit alimentaire précieux coïncidant avec l'exploration de l'Amérique du Sud par les Espagnols. L'approvisionnement des ananas aux Etats-Unis est fourni par Porto-Rico, les îles Bahama ou Lucayes, la Jamaïque, Saint-Salvador et Trinidad et la superficie actuelle en culture du pays augmente continuellement. Ce fut dans le but d'encourager la culture de ce fruit que le bulletin fut préparé par le Département et tous les sujets ayant rapport à la culture, à la distribution de la récolte, au sol, à la moisson, aux marchés, aux prix, aux matières fertilisantes, à la plantation, à l'irrigation, la mise en boîte, sont traités complètement dans ce bulletin.

Le "Mining and Engineering Journal" du mois d'octobre 1901 consacre un espace considérable à une étude des industries métallurgiques et minières du Mexique. La géologie générale du pays est citée comme indiquant qu'il existe au Mexique des gisements abondants de minerais métallifères, principalement l'or, l'argent, le plomb et le cuivre et il est dit, plus loin, que la section du territoire qui se trouve entre Chihuahua, au nord et Oaxaca, au sud, est probablement la région argentifère la plus riche qui soit connue du monde entier. De nombreuses tables, des cartes et des illustrations accompagnent l'article, qui traite non seulement des conditions indiquées et connues des mines, mais aussi des méthodes employées pour extraire les minerais.

La Société des Missionnaires de l'Eglise Américaine de New-York (The American Church Missionary Society of New York) a fait parvenir à la bibliothèque du Bureau des Républiques Américaines le "Second rapport annuel de l'Evêque du Brésil de la Mission Brésilienne" (Second Annual Report of the Bishop in Brazil of the Brazil Mission) relatif aux travaux de l'Eglise Episcopale dans la République Brésilienne. En dehors des nombreux détails sur les travaux religieux de la mission, l'evêque KINSOLVING décrit les conditions financières prédominantes dans tout le pays pendant les douze mois finis le 30 juin 1901.

ENGLISH AND SPANISH LIST OF ARTICLES ADVERTISED.

	PAGE.		PAGE.
Antiseptic and Prophylactic (Antiséptico y Profiláctico) —		Cameras and Photographic Supplies (Camaras y Efectos de Fotografía) —	
Lambert Pharmacal Co., St. Louis, Mo., U. S. A.	Inside first cover.	Anthony, E. & H. T., & Co., New York, N. Y., U. S. A.	vi
Automobiles (Automoviles) —		Dictionaries (Diccionarios) —	
Waltham Manufacturing Co., Waltham, Mass., U. S. A.	vi	Merriam, G. & C. Co., Springfield, Mass., U. S. A.	Inside front cover.
Bankers (Banqueros) —		Dry and Fancy Goods (Géneros y Efectos de Fantasía) —	
Morgan, J. P., & Co., Wall Street, New York, N. Y., U. S. A.	Back cover page.	Claffin Co., The II. B., New York, N. Y., U. S. A.	viii
Belting, Leather (Correaje de Cuero) —		Fans, Electric (Abanicos Eléctricos) —	
Williams, I. B., & Sons, Dover, N. H., U. S. A.	xv	Mason, Jas. H., 170 West Broadway, New York, N. Y., U. S. A.	xvi
Blackings and Polishes for Boots and Shoes (Betún y Lustres para Calzado) —		Fire Extinguisher, Chemical Powder (Polvos Químicos para Apagar Incendios) —	
Hanthaway, C. L., & Sons, 346 Congress Street, Boston, Mass., U. S. A.	xvi	Monarch Fire Appliance Co., New York, N. Y., U. S. A.	xv
Boots and Shoes, Manufacturers of (Calzados, Fabricantes de) —		Fly Paper (Papel de Matar Moscas) —	
Chick Brothers, 119 Summer Street, Boston, Mass., U. S. A.	xvii	Thum, O. & W., Co., The Grand Rapids, Mich., U. S. A.	Inside front cover.
Keith, Preston B., Shoe Co., Campello, Mass., U. S. A.	xviii	Glass Globes and Shades (Globos y Pantallas de Vidrio)	
Riddock, T. S., & Son, Haverhill, Mass., U. S. A.	xix	Phoenix Glass Co., The, New York, N. Y., U. S. A.	x
Winchell, J. H., & Co., Haverhill, Mass., U. S. A.	xix		
Bronchial Troches (Tablillas Bronquiales) —			
Brown, John I., & Son, Boston, Mass., U. S. A.	xiii		



CHICK BROTHERS,

FABRICANTES DE

CALZADO DE MEDIANA CALIDAD

PARA

Hombres, Niños, Jóvenes, Caballeritos, Señoras,
Señoritas y Muchachos,

De refuerzo ó vira y forma sistema "Goodyear," y cosidos por el sistema "McKay."

OFICINAS Y ALMACÉN:

119 SUMMER STREET, BOSTON, MASS., U. S. A.

OFICINA PRINCIPAL: HAVERHILL, MASS., U. S. A.

Se solicitan pedidos y correspondencia de las grandes casas importadoras SOLAMENTE.

ENGLISH AND SPANISH LIST OF ARTICLES ADVERTISED.

	PAGE.		PAGE.
Gramophones (Gramófonos)—		Machinery, Coal-Mining, Conveying, etc. (Maquinaria para Minas de Carbón)—	
Prescott, F. M., Edison Building, New York, N. Y., U. S. A.	viii	Jeffrey Manufacturing Co., The Columbus, Ohio, U. S. A.	xvi
Hats, Ladies' Fine Felt and Straw (Sombreros Finos de Fieltro y de Paja para Señoras)—		Machinery, Laundry (Maquinaria para Lavaderos)—	
Phipps & Atchison, 141-147 Fifth Avenue, New York, N. Y., U. S. A.	viii	Troy Laundry Machine Co., Ltd., 258 Broadway, New York, N. Y., U. S. A.	x
Hoops and Bands, Steel (Aros y Bandas de Acero)—		Machines for Sheet-Metal Workers (Máquinas para Trabajadores de Metal en Láminas)	
American Steel Hoop Co., Battery Park Building, New York, N. Y., U. S. A.	Outside back cover.	Niagara Machine and Tool Works, Buffalo, N. Y., U. S. A.	xiv
Incubators and Ice Cream Freezers (Incubadoras y Heladeras)—		Mill-Furnishing Works (Fábrica de Materiales para Molinos)	
Monitor Co., The, Moodus, Conn., U. S. A.	viii	Nordyke & Marmor Co., Indianapolis, Ind., U. S. A.	Inside front cover.
Leather Dressings (Aderezos para Cueros)—		Oil, "3 in One" (Aceite, "3 en Uno")—	
Miller Co., The Frank, 349 West 26th Street, New York, N. Y., U. S. A.	x	G. W. Cole Co., The, New York, N. Y., U. S. A.	Inside front cover.
Listerine (Listerine)—		Bunabout, Orient (El Calefín de Gasolina "Orient")—	
Lambert Pharmacal Co., St. Louis, Mo., U. S. A.	Inside front cover.	Waltham Manufacturing Co., Waltham, Mass., U. S. A.	vi



FABRICANTES DE

CALZADO de Mediana y Primera Calidad

De Resfuerzo ó Vira Sistema "Goodyear" y cosido por el Sistema "McKay." Para Hombres, Niños y Jóvenes.

Se adaptan eminentemente para la exportación y tienen gran salida en casi todos los países del extranjero. Los zapatos para hombre "KEITH'S KONQUERORS" son los mejores que se fabrican por \$3.50: los hay de todos estilos y anchos. Se solicitan pedidos y correspondencia de cuas importadoras.

Oficinas y Almacenes No. 132 Lincoln Street, Boston, Mass., U. S. A.

Dirijase toda la correspondencia a Campello, Mass., U. S. A.

ENGLISH AND SPANISH LIST OF ARTICLES ADVERTISED.

	PAGE.		PAGE.
Saddlery and Harness, Manufacturers of (Fabricantes de Arneses y Sillas de Montar)—		Tin Foil (Hoja de Estaño)—	
Perkins-Campbell Co., 622 Broadway, Cincinnati, Ohio, U. S. A.....	xiii	Conley, John, & Son, 2 and 4 Dominick Street, New York, N. Y., U. S. A....	xiii
Stamped Steel Ceilings (Techos de Acero Estampado)—		Toilet Paper, Medicated (Papel Medicado)—	
Northrop, Henry S., 40 Cherry Street, New York, N. Y., U. S. A.....	viii	Hoogland's, B. T., Sons, 38 John Street, New York, N. Y., U. S. A.....	xv
		Tools, Small (Instrumentos Pequeños)—	
		Pratt & Whitney Company.....	xiii

T. S. RUDDOCK & SON, Fabricantes de ZAPATOS ALTOS y BAJOS y PANTUFLAS para SEÑORAS.

Fábrica en Haverhill, Mass., Estados Unidos de América.

Oficina en Boston, No. 93 Lincoln Street.

Todas las comunicaciones deben dirigirse á Haverhill, Massachusetts, Estados Unidos de América. Se solicitan órdenes y correspondencia de grandes casas inportadoras y no otras.

Sírvase escribirnos pidiendo un ejemplar de nuestros **Catálogos Ilustrados en Lengua Castellana de**

BOTAS Y ZAPATOS DE SEÑORAS, HOMBRES, NIÑOS Y JÓVENES,

en que aparecen comprendidos los artículos de esta clase que se han manufacturado especialmente para el tráfico de exportación.

Nuestra fábrica es una de las más grandes de los Estados Unidos.

J. H. WINCHELL & CO., Haverhill, Mass., U. S. A.

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.

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.
Utiilla.

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.
Maracibo.
Puerto Cabello.

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.
Arabe	Paraguay	25 pounds.
Arroba (dry)	Argentine Republic	25.3171 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.
Centaro	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 g llons.
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 cuadras (<i>see</i> Cuadra).
Vara	Argentine Republic	34.1208 inches.
Do	Central America	33.874 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, Honduras, Mexico, United States of America, and Venezuela.

PUBLICATIONS.

The Bureau of the American Republics was established as the representative of the International Union entered into in 1890 by the independent States of this continent, for the publication in four languages of their tariff laws and all laws and provisions which might be enacted by them relating to trade and navigation, for the collection and publication of useful statistics and information, and for the promotion by these and other proper means of greater and closer commercial relations between the countries of the Union. In pursuance of this purpose, the Bureau has published for distribution a number of Handbooks, Reports, Codes of Commercial Nomenclature, a Commercial Directory of the American Republics, including the European dependencies in Central and South America and the West Indies, and a Monthly Bulletin, which is now in its ninth year and is the official organ of the Bureau. Many of these publications, especially the Handbooks, have naturally through the course of time become obsolete, and it is therefore necessary to bring them down to date. New editions have been published of the Handbooks of Guatemala, Venezuela, Mexico, and Brazil, but the work of revising the others has not as yet been completed. In the meantime, it has been deemed prudent to withdraw from circulation all those which need revision.

Below is given a list of the publications of the Bureau available for distribution.

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 outside of New York or Washington, or postage stamps, can not be accepted.

PRICE LIST OF PUBLICATIONS.

No.		PRICE.
4	Money, Weights, and Measures of the American Republics, 1891	\$0.05
50	First Annual Report of the Director, 1891. (See also Vol. 1, Part 1, Reprints of Publications.) No charge	
68	Handbook of Guatemala, 1897. (Revised edition) .....	.25
73	Third Annual Report of the Director, 1893. No charge	
74	Fourth Annual Report of the Director, 1894. No charge	
75	Import Duties of United States, 1897 (English) .....	.10
76	Import Duties of United States, 1897 (Spanish) .....	.10
77	Import Duties of United States, 1897 (Portuguese) .....	.10
78	Import Duties of United States, 1897 (French) .....	.10
80	Fifth Annual Report of the Director, 1895. No charge	
81	Sixth Annual Report of the Director, 1896. No charge	
83	Seventh Annual Report of the Director, 1897. No charge	
84	Handbook of Alaska, 1897 .....	.25
86	Price List of Publications of the Bureau of American Republics, 1897. Free on application	
87	Reciprocity and Trade, 1897 .....	.05
88	Spanish-American Trade, 1897 .....	.05
91	Commercial Directory of the American Republics, 1898 (Vols. 1 and 2)	5.00
92	Eighth Annual Report of the Director, 1898. No charge	
93	Handbook of Venezuela, 1899 (English) .....	.25
	Handbook of Venezuela, 1899 (Spanish) .....	.25
94	Worthington Commercial Report, 1899 (Chile, Argentine Republic, Brazil, and Uruguay) .....	.35

PUBLICATIONS NOT NUMBERED.

	Price.
Mexico, Geographical Sketch, Economic Conditions, and Prospects of Future Development of (1900)	\$0.75
Map of Mexico, Agricultural and General (1901), per set	1.00
Brazil, Geographical Sketch, Economic Conditions, and Prospects of Future Development (1901) .....	.50
Bibliography of Brazil (1901)	1.00
Report on Coffee, with special reference to the Costa Rican Product (1901) .....	.10
International American Conference Reports and Recommendations, 1890, 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, 1890 (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
Intercontinental Railway Report, 7 vols., three of maps and four of text (supply limited)	25.00
Code of Commercial Nomenclature, 1897, bound in cloth, in English, Spanish, and Portuguese. (Revised edition)	2.50
Code of Commercial Nomenclature, 1897, 645 pages, bound in cloth, in Spanish, English, and Portuguese	2.50
Code of Commercial Nomenclature, 1897, 640 pages, bound in cloth, in Portuguese, Spanish, and English	2.50
Annual Report of the Director, 1890	
Annual Report of the Director, 1900	

REPRINTS OF PUBLICATIONS, BOUND TOGETHER IN PAPER.

	Price.
Vol. 1, Part 1.—First Annual Report, Handbook No. 3, and Breadstuffs in Latin-America	\$0.55
Vol. 1, Part 2.—Mines and Mining Laws, Land and Immigration Laws, Commercial Information .....	.70
THE MONTHLY BULLETIN—	
Yearly subscription	2.00
Yearly subscription, foreign	2.50
Single copies .....	.25

NOTE.—The publications of this Bureau are sent free of postage throughout the United States, Canada, Costa Rica, Guatemala, Mexico, Nicaragua, Venezuela, Haiti, Ecuador, Cuba, Puerto Rico, Honduras, Salvador, Santo Domingo, Uruguay, Bolivia, and Paraguay, and in these countries the Bulletin will be furnished to subscribers at \$2.00 per annum.

July 1, 1901.

BIBLIOGRAPHY OF BRAZIL.

PREPARED BY

P. LEE PHILLIPS, F. R. G. S.,**Chief of Division of Maps and Charts, Library of Congress.**

The most complete list of Books, Magazine Articles, and Maps relating to Brazil that has ever been published, embracing everything of value upon history, biography, government, laws, religion, education, inducements and advantages offered immigrants, topography, coast line, soil, mineral wealth, flora, fauna, climate, natural advantages, transportation facilities, and all other subjects of whatever nature concerning the country.

Of special interest to librarians and specially useful in libraries.

The work is published under the auspices of the Bureau of American Republics, and it will be sent to any who may desire it on receipt of one dollar.

ADDRESS THE

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

BIBLIOGRAFÍA DEL BRASIL.

PREPARADA POR

P. LEE PHILLIPS, F. R. G. S.**Jefe de la Sección de Mapas y Cartas, Biblioteca del Congreso.**

La lista más completa de Libros, Artículos de Revistas y Mapas referentes al Brasil que se ha publicado, y que comprende todo lo de valor relativo á historia, biografía, gobierno, leyes, religión, educación, alicientes y ventajas ofrecidas á inmigrantes, topografía, la costa, suelo, riqueza mineral, flora, fauna, clima, ventajas naturales, facilidades de transporte y á todas las otras materias concernientes á la naturaleza del país.

De especial interés á los bibliotecarios y particularmente útil en las bibliotecas.

Este trabajo está publicado bajo los auspicios de la Oficina de las Repúblicas Americanas y será remitido, mediante el recibo de un dollar, á las personas que lo soliciten.

DIRIGIRSE AL

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

BIBLIOGRAPHIE DU BRÉSIL.

PRÉPARÉE PAR

P. LEE PHILLIPS, F. R. G. S.,

Chef de la Division des Cartes Géographiques et Topographiques,
Bibliothèque du Congrès.

La liste de Livres la plus complète, Articles de Revues et Cartes du Brésil qui ait jamais été publiée et qui contient tous les renseignements de valeur se rapportant à l'histoire, la biographie, le gouvernement, les lois, la religion, l'instruction publique, les encouragements et les avantages offerts aux immigrants, la topographie, le contour des côtes, le sol, la richesse minérale, la flore, la faune, le climat, les avantages de la nature, les facilités de transport et tous les autres sujets quels qu'ils soient concernant le pays.

D'un intérêt spécial pour les bibliothécaires et particulièrement utile dans les bibliothèques.

Cette œuvre est publiée sous la direction du Bureau des Républiques Américaines et sera envoyée, moyennant un dollar, à toutes les personnes désireuses de la posséder.

S'ADRESSER AU

BUREAU DES RÉPUBLIQUES AMÉRICAINES,
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.

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 OCTOBER 1, 1901.

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.	.428	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 cen- timos.
British Honduras.	Gold.....	Dollar....	1.000	
Guatemala.....	} Silver....	Peso.....	.428	Silver—Peso and divisions.
Honduras.....				
Nicaragua.....				
Salvador.....				
CHILE.....	Gold.....	Peso.....	.365	{ Gold—Escudo (\$1.825), doub- loon (\$3.650), and condor (\$7.300). Silver—Peso and divisions.
COLOMBIA.....	Silver....	Peso.....	.428	{ Gold—Condor (\$9.647) and double condor. Silver—Peso and divisions.
CUBA.....	Gold.....	Peso.....	.926	{ Gold—Centen (\$5.017). Silver—Peso.
ECUADOR.....	Gold.....	Sucre.....	.487	{ Gold—10 sueres (\$4.8665). Silver—Sucre and divisions.
HAITI.....	Gold.....	Gourde....	.965	{ Gold—1, 2, 5, and 10 gourdes. Silver—Gourde and divisions.
MEXICO.....	Silver....	Dollar....	.464	{ Gold—Dollar (\$0.983), 2½, 5, 10, and 20 dollars. Silver—Dollar (or peso) and divisions.
PERU.....	Gold.....	Sol.....	.487	{ Gold—Libra (\$4.8665). Silver—Sol and divisions.
URUGUAY.....	Gold.....	Peso.....	1.034	{ Gold—Peso. Silver—Peso and divisions.
VENEZUELA.....	Gold.....	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.

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 mes.</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.

S

L.

allo.
50,00
70,00
80,00
90,00
45,00

las
ano-
la
cios
de
ses,
dos

CS,

L.

r. au.
50,00
70,00
80,00
90,00
45,00

e la
s le
ices
ure
nar-
oais
ame
ent
Les
la

CS,





J. P. MORGAN & CO.,

WALL STREET, CORNER BROAD,
NEW YORK.

DREXEL & CO.,
COR. 5th AND CHESTNUT STS.,
PHILADELPHIA.

MORGAN, HARJES & CO.,
31 BOULEVARD HAUSSMANN,
PARIS.

BANQUEROS DEL PAÍS Y DEL EXTERIOR.

Se reciben depósitos, sobre los cuales se puede girar. Se compran y venden bonos en comisión. Se pagan intereses sobre los depósitos. Giros sobre el Exterior. Créditos Comerciales. Pagos por Cable. Cartas de Crédito para los Viajeros, para Todos los Países del Mundo.

APODERADOS Y AGENTES DE LOS

Sres. J. S. MORGAN & CO.,

No. 22 OLD BROAD STREET, LÓNDRES.

American Steel Hoop Company.

Arcos
y
Flejes
de
Acero
Blando.

Para toda clase de trabajos de tonelería:
Barriles, Toneles, Cubos, Tinajas,
Mantequeras y Arcos para Baúles.

MARCA DE FABRICA

★ ASHCO ★

Fajas de gran resistencia para los Fabricantes de Tanques, Flejes de poco peso para Aforar, para los Fabricantes de Cajas, Cubos y Canastos.

Se cortan arcos del tamaño que se desee. Se taladran y arreglan flejes y arcos, etc., como se pida.

Battery Park Building,
New York, U. S. A.

Dirección Cablegráfica:
ASHCO, NEW YORK, U. S. A.

Códigos en uso { Lieber
A B C
A 1

.,

.,
ANN,

com-
re los
Pagos
os los

.,

ny.

ria:

Fabri-
peso
es de

lesce.
s, etc.

J. S. A.