

910.6 (72)

BOLETIN

DE LA

SOCIEDAD MEXICANA

DE

GEOGRAFIA Y ESTADISTICA.

SOCIEDAD CIENTIFICA
ANTONIO ALZATE
MEXICO

TOMO XII.—Nº 1.



BIBL
RAFAEL GARCIA GRANADOS
INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES HISTORICAS

MEXICO.

IMPRENTA DE IGNACIO CUMPLIDO,
CALLE DE LOS REBELDES Nº 2.

1865.

3419

BOLETIN

DE LA

SOCIEDAD MEXICANA

DE

GEOGRAFIA Y ESTADISTICA.

SOCIEDAD CIENTIFICA
"ANTONIO ALZATE"
MEXICO

TOMO XII.



BIBLIOTECA
RAFAEL GARCIA GRANADOS
INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES HISTORICAS

MEXICO.
IMPRESA DE IGNACIO CUMPLIDO,
Calle de los Rebeldes número 2.

1866.

BOLETIN

SOCIETAD MEXICANA

GEOGRAFIA Y ESTADISTICA



MEXICO
TOMO XII

MEXICO
IMPRESA DE IGNACIO GUMPERO

1866

BOLETIN DE LA SOCIEDAD MEXICANA

BOLETIN DE LA SOCIEDAD MEXICANA
ANTONIO ALZATE
MEXICO

RESEÑA

de los trabajos científicos de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística,
en el año de 1865,

leída en la sesión del día 4 de Enero de 1866,
por el secretario perpetuo D. Jose Miguel Arroyo.

SEÑORES VICE-PRESIDENTE Y SÓCIOS:

Al cumplir hoy con el deber que prescribe el reglamento de informar á la Sociedad en la presente sesión de sus trabajos en el año que ha terminado felizmente, debo hacerlo tambien de la participacion que en ellos han tenido sus juntas auxiliares, establecidas en varios Departamentos del Imperio, y sus s6cios corresponsales ya en el pais como en el exterior; siéndome á la vez muy grato comenzar esta reseña por mencionar la eficaz proteccion que en todas ocasiones ha dispensado á la Sociedad de geografía y estadística el gobierno de S. M., secundada siempre con la mejor voluntad por la benévola influencia del Escmo. Sr. ministro de Fomento, D. Luis Robles. Sin este poderoso apoyo, muy poco se habria hecho, á pesar de los esfuerzos de los individuos que componen esta corporacion.

Animada con esta confianza ella ha celebrado sus sesiones con regularidad y sin interrupcion alguna en todo el año trascurrido, como lo demuestran las cincuenta y

una actas publicadas en el Diario Oficial del Imperio. En estas constan las diversas memorias y trabajos que le han presentado sus s6cios, lo mismo que los interesantes dictámenes que relativamente á ellos y á otros asuntos han emitido las comisiones de su seno, nombradas para ecsaminarlos, cuya enumeracion paso á hacer en el siguiente extracto.

1.º El Sr. s6cio corresponsal D. Hilarion Romero Gil escribi6 y remiti6 una "Memoria sobre el estado moral y social que tuvieron los indios bajo el Imperio Azteca, y su organizacion en el gobierno colonial," la que se acord6 pasar para su ecsámen á la comision de historia.

2.º El Sr. s6cio corresponsal en la Isla del Cármen, D. Perfecto Vadillo, remiti6 un cuaderno que ha publicado y propuesto al gobierno para su adopcion, intitulado: *Plan para el establecimiento de una colonia agricola*, que se pasó al ecsámen de una comision.

- 3.º El Sr. socio corresponsal en Turin, Comendador Negri, remitió su obra publicada en aquella ciudad, intitulada: *La Grandezza Italiana*.
- 4.º El Esmo. Sr. ministro de Fomento remitió un cuaderno intitulado: "Documentos para asentar sobre bases exactas la geografía del imperio mexicano, bajo el sistema métrico-decimal; escritos por el socio corresponsal, capitán del 2.º regimiento de zuavos, D. Eduardo Pierron," los que se pasaron á la comision de Boletin para su publicacion.
- 5.º El Sr. socio honorario D. Manuel Orozco y Berra, presentó á la Sociedad su obra intitulada: "Geografía de las lenguas y carta etnográfica de México, precedida de un ensayo de clasificacion de dichas lenguas, y de apuntes para las inmigraciones de las tribus."
- 6.º El Sr. socio D. Manuel Payno, escribió y presentó á la Sociedad una Memoria sobre arbolados, montes y bosques de México. Se acordó su publicacion en el Boletin de la Sociedad.
- 7.º El Sr. socio D. José María Esteva, escribió y remitió á la Sociedad una Memoria sobre la pesca de la perla en la Baja California, que la Sociedad acordó se insertara en su Boletin.
- 8.º El Sr. socio Günner presentó un cuaderno con varias cartas geográficas, publicado en aleman por el general Hauslanb, sobre la formacion del terreno en México y su influencia en la comunicacion y defensa militar, cuya traduccion y ecsámen tiene acordado la Sociedad.
- 9.º El Sr. socio Salonio presentó á la Sociedad, en nombre del autor, un cuaderno intitulado: "Apuntes históricos y geográficos de la villa de Coatepec," publicado por el socio corresponsal, presbítero D. Antonio Mateo Rebolledo. Se dispuso su publicacion en el Boletin.
10. Discurso pronunciado por el Sr. socio Fleury, en su recepcion de miembro de la Sociedad, sobre la importancia de la geografía, los trabajos que habia emprendido en el Departamento de Sonora y la carta que habia publicado de él, ofreciendo cópia de todo á la Sociedad. Se insertó en el acta número 5.
11. El Sr. general D. José María García presentó unas "Ligeras noticias que habia escrito sobre la propagacion y cultivo del olivo en el territorio mexicano." Por su importancia se acordó se insertaran en el Boletin.
12. El Sr. socio honorario Fleury, presentó el mapa levantado por él de los Departamentos de Sonora, Chihuahua, Sinaloa, Durango y territorio de la Baja California, trabajo muy interesante y de mérito.
13. El Sr. socio Castillo, presentó unos artículos escritos por el Sr. Buchart, relativos á los distritos minerales de Talpujahuá, con una carta geológica, y la del Real del Monte y Pachuca. Se dispuso la insercion de todo en el Boletin, encargando al Sr. Castillo de su revision.
14. Informe de la prefectura de la Isla del Cármen, remitido por el Sr. socio Vadillo, sobre los métodos que se usan en aquel Departamento para el cultivo de la caña de azúcar, café y algodón; se pasó para su ecsámen á la comision especial de agricultura.
15. El señor presidente de la junta auxiliar de Jalapa, remitió un informe sobre el cultivo y produccion del algodón en aquel distrito; se pasó para su ecsámen con varias muestras del algodón, á la comision especial de agricultura.
16. El Sr. socio, general D. José María García, presentó una ligera descripcion de la grana ó cochinilla de Oajaca, escrita por él. Se acordó su publicacion en el Boletin.

17. El Sr. socio D. Jesus M. Aguilar remitió de Monterey de Nuevo Leon, un vocabulario del idioma Comanche, escrito por el finado Sr. Lic. García Rejon; igualmente remitió una nota de geroglíficos encontrados en una de las expediciones contra los bárbaros, con una esplicacion de ellos. Ambas cosas se pasaron al ecsámen de una comision.
18. El Sr. socio corresponsal en Monterey D. Isidoro Epstein, remitió á la Sociedad las observaciones metereológicas hechas por él en los meses de Diciembre de 64, y Enero y Febrero de 65.
19. El Sr. socio corresponsal D. Emilio Savary remitió de Leon á la Sociedad, un mapa formado por él del Departamento de Michoacán, y ofreció remitir oportunamente algunos trabajos geográficos; se pasó á la seccion de geografía para su ecsámen.
20. El señor presidente de la junta auxiliar de Jalapa, remitió un informe sobre el cultivo del tabaco en aquel distrito, que pasó para su ecsámen á la comision especial de agricultura.
21. El Sr. socio Dr. D. José Guadalupe Romero, presentó una coleccion y noticia de varios objetos antiguos, encontrados en unas escavaciones hechas á inmediaciones de la ciudad de Morelia, al pié de la colina de Santa María, cuya descripcion se publicó en el acta número 17. Dichos objetos se pasaron al ecsámen de una comision.
22. El mismo señor presentó los originales de varios mapas y cartas topográficas del Departamento de Michoacán.
23. El Sr. socio honorario Fleury, presentó un cuadro modelo para pedir datos, y con ellos regularizar la formacion de la estadística, los que se pasaron al ecsámen de la comision respectiva.
24. El Sr. socio Dr. Durán, presentó un pequeño cuaderno que tiene por título: "Proyecto de canalizacion entre el rio de la Armería, laguna de Cuyutlán y la bahía del Manzanillo, formado por los ingenieros socios corresponsales en Colima, D. Juan Ignacio y D. Juan Bautista Matuti.
25. El Sr. socio Carbajal Espinosa remitió unas noticias estadísticas formadas por él, del consumo de la ciudad de México en el año de 1864, que se pasaron á una comision.
26. El Sr. socio baron Hoben de Kentzinger, á su incorporacion á la Sociedad, presentó unos apuntes que habia formado sobre las diferencias de los climas parciales entre sí.
27. El Sr. socio Dr. D. José Guadalupe Romero, presentó una fotografia del plano de la ciudad de Guanajuato, sacada del formado por el socio corresponsal, teniente de zuavos, Mr. Laurent.
28. El Sr. socio Andrade presentó la traduccion, que le encargó la Sociedad para su insercion en el Boletin, de un artículo publicado en Francia sobre el uso y utilidad de la carne de caballo como alimento.
29. El Sr. socio corresponsal en la Isla del Cármen D. Perfecto Vadillo, remitió unos apuntes que habia escrito sobre el cultivo del cacao. Se pasaron á la comision especial de agricultura.
30. El Sr. abate Brasseur de Bourbourg, presentó un tomo escrito y publicado por él, cuyo asunto es: "Si ecsiste el origen de la historia primitiva de México en los monumentos egipcios, y el de la historia primitiva del antiguo mundo en los monumentos americanos;" se pasó al ecsámen de una comision especial de arqueología.
31. El Sr. socio D. Sebastian Camacho presentó unas tablas que habia formado para determinar los valores de la plata y del oro, cuando la ley de estos metales se marca en milésimos.

32. El Sr. socio Dr. D. José Guadalupe Romero, presentó doce muestras de minerales de cobre del Departamento de Michoacán, con una noticia de las minas donde habian sido tomadas. Se nombró una comision que hiciera el análisis de ellas.
33. El Sr. N. H. E. Faucher de Saint-Maurice, escribió y presentó por conducto del Sr. Fleury, un cuadro sinóptico de los árboles de los bosques del Canadá, que se pasó al ecsámen de una comision.
34. El ministerio de Fomento remitió, para que se publicara en el Boletín, una interesante memoria sobre la determinacion astronómica de San Juan Teotihuacán, practicada por el ingeniero geógrafo, miembro de esta Sociedad, D. Francisco Jimenez.
35. El Sr. socio corresponsal Mr. Ed. Pierron, remitió la continuacion del trabajo que ha emprendido de la formacion de un cuadro completo de todas las alturas barométricas, conocidas ó no, de los puntos mas importantes del Imperio, reducidas al sistema métrico-decimal.
36. El Sr. socio corresponsal D. Ramon de la Sagra, remitió de Paris un impreso escrito y publicado por él, sobre la expedicion científica francesa en México.
37. El señor presidente de la junta auxiliar de Jalapa, remitió un informe escrito por el socio D. Carlos Casas, sobre la produccion y cultivo de la raiz de la planta conocida con el nombre de *Jalapa*, que se pasó á la comision especial de agricultura.
38. El Sr. socio D. Rafael Durán presentó un compendio que ha formado de los itinerarios del Imperio; se pasó al ecsámen de una comision especial.
39. El Sr. socio corresponsal, teniente coronel Rosainski, presentó varios planos que habia formado: uno de la ciudad de Morelia; otro del Departamento de Guanajuato, y otros varios del camino de Tampico de Tamaulipas á México, con un itinerario razonado de ellos, ofreciendo obsequiar á la Sociedad con una copia de todo.
40. El Sr. socio Mathieu de Fossey remitió dos ejemplares de la comedia que ha escrito y publicado, intitulada: *L'école des coquettes*.
41. El Sr. socio de número D. Fortunato Soto, presentó un trabajo sobre el *Estado geográfico y estadístico del Imperio mexicano*, conforme á la nueva division territorial; se pasó á la comision respectiva.
42. El Sr. socio corresponsal Laurent, presentó un plano de la villa de Parras, formado por él.
43. El Sr. socio de número D. Manuel Larrainzar leyó un interesante y erudito opúsculo, escrito por él para la Sociedad, sobre la historia y manera de escribir la de México. Se acordó su insercion en el Boletín y se le manifestó el agrado con que lo habia oido la Sociedad.
44. La junta auxiliar de Guadalajara remitió las memorias siguientes: una sobre poblacion del Departamento de Jalisco, presentada á aquella junta por sus socios D. Jesus Ortiz y D. Longinos Banda; otra sobre la utilidad de la geografia médica, presentada á la misma por su socio D. Ignacio Fuentes; unos apuntes geográficos y físicos de la ciudad de Guadalajara, presentados por su socio D. Lázaro Perez; y ademas una Memoria sobre la destruccion de los bosques en aquel Departamento, y la necesidad que hay de remediar este mal; cuyos documentos se pasaron á la comision de Boletín para su publicacion.
45. El Sr. socio corresponsal en Monterey D. Isidoro Epstein, remitió un ejemplar del plano levantado por él de aquella ciudad.
46. El Sr. socio Aguilar presentó á la Sociedad, á nombre de D. José Eleuterio

- Gonzalez, socio corresponsal en Monterey, un trabajo elemental de Anatomía general, escrito por él.
47. El Sr. socio Rego, al ingresar á la Sociedad, leyó un interesante discurso que comprende las tres proposiciones siguientes: 1.º Establecer una fórmula general para determinar *aproximativamente* en un lugar cualquiera del globo terrestre, cuya posicion geográfica sea conocida, la intensidad de esa fuerza que se llama pesantez. 2.º Hacer la aplicacion de dicha fórmula á la ciudad de México. 3.º Calcular para la misma ciudad la longitud del péndulo para segundos. La Sociedad acordó se publicara en su Boletín.
48. El Sr. socio D. Manuel Tornel, de Orizava, remitió á la Sociedad una fotografia representando dos figuras aztecas, que se hallan esculpidas en una piedra que está embutida en la pared de una casa de aquella ciudad. Se pasó á la comision de arqueología para su ecsámen.
49. Se recibieron unas interesantes noticias estadísticas del Departamento de Veracruz, que en 1854 escribió como agente que era entonces allí del ministerio de Fomento, el Sr. socio corresponsal D. José de Empáran, que por su importancia se mandaron insertar en el Boletín.
50. El Sr. socio Pereda presentó á la Sociedad un manuscrito antiguo, que contiene una curiosa é interesante relacion sobre las vetas del Real de minas de Pachuca, escrito por D. Francisco de P. Villaldea. Se acordó que previo ecsámen de la comision de Boletín, se publicara en él.
51. De la junta auxiliar de Jalapa se recibió un informe sobre el cultivo del café en aquel Departamento, escrito por el socio corresponsal D. Antonio María Rivera y Mendoza, el cual se pasó á la comision especial de agricultura.
52. Disertacion sobre la importancia de la geografia y la historia, remitida á la Sociedad por el Sr. socio corresponsal en León D. E. Savary, al aceptar su nombramiento de socio, la que se insertó en el acta número 31.
53. Disertacion sobre el cólera y medios higiénicos para preservarse de él; escrita y leída por el socio honorario D. Macsimino Rio de la Loza á la Sociedad, la que en atencion á su mérito y ser de actualidad, se acordó su insercion en el acta número 49.
54. El Sr. socio honorario D. A. Nieto ha remitido constantemente las observaciones metereológicas, hechas por él en Córdoba, lugar de su residencia en el presente año.
55. La Sociedad recibió la interesante Memoria de la expedicion científica mandada por el gobierno en el presente año á Mitlatoyuca, á la que se acompañan varios planos y vistas anexas á ella. Como los individuos de la comision los mas de ellos son socios de esta Sociedad, le ha sido muy grato recibir tan importante trabajo, que ha dispuesto se publique en su Boletín.
56. Memoria remitida á la Sociedad por su socio honorario D. Carlos Sartorius, de su hacienda del Mirador en Huatusco, sobre el estado de la agricultura en aquel partido, con varias noticias estadísticas y topográficas, y algunas observaciones sobre su geología y elima. Este interesante trabajo dispuso la Sociedad se insertara en el Boletín.
57. El Sr. socio Dr. D. José Guadalupe Romero tiene ofrecida á la Sociedad una coleccion de 150 clases de diversas maderas, todas producciones del Departamento de Michoacán, que remitiria á su regreso á Morelia.
58. El ministerio de Fomento mandó á la Sociedad para su ecsámen, un cuadro sinóptico estadístico del Departamento de

Querétaro, formado por D. Juan de D. Dominguez, el que se pasó con tal objeto á una comision especial.

59. El Sr. sócio corresponsal en Apam presbítero D. José María Herrera y Perez, presentó á la Sociedad una noticia con varios datos estadísticos reunidos por él de aquel distrito y su municipalidad, que se han sometido al ecsámen de una comision. —Acta número 48.

60. El Sr. sócio corresponsal J. Waltherre presentó á la Sociedad á su ingreso á ella, "Algunas observaciones sobre los indios bárbaros en Yucatán," que fueron leídas en la sesion (acta número 51), y se mandaron pasar á la comision de Boletin.

Los dictámenes mas importantes sometidos á la consideracion de la Sociedad y acordados por ella, son los siguientes:

1.º Dictámen presentado por la comision respectiva sobre el proyecto del Sr. sócio corresponsal en la Isla del Cármen, Valladolid, para el restablecimiento de una colonia agrícola en aquella Isla; se tomó en consideracion y se resolvió, segun consta en el acta núm. 3.

2.º Dictámen de la comision de Premios, fijando los asuntos sobre los cuales deberian escribirse en el presente año las memorias para obtenerlos, de conformidad con el artículo 60 de nuestros Estatutos. Acta número 3.

3.º Dictámen de la comision de agricultura sobre un proyecto para organizar en el Imperio sociedades para el fomento de la agricultura. Aprobado por la Sociedad se pasó al gobierno con recomendacion, segun consta en el acta núm. 3.

4.º Dictámen sobre los documentos que para asentar sobre bases fijas la geografía del Imperio, escribió el capitán del 2.º de Zuavos D. E. Pierron, y que se pasaron pa-

ra su ecsámen en comision al sócio de número D. Francisco Jimenez. El acuerdo que se tomó consta en el acta núm. 3.

5.º Dictámen de la comision encargada de ecsaminar la "Cartilla del sistema métrico-decimal," escrita por el profesor D. Manuel Ruiz Dávila, consultando su aprobacion y que se recomiende para el uso de las escuelas. Aprobado por la Sociedad, segun consta en el acta núm. 3.

6.º Dictámen de la comision especial nombrada para ecsaminar las cuentas de gastos del año de 1864, presentada á la Sociedad por su comision de policia y fondos consultando su aprobacion, que se acordó. Acta núm. 6.

7.º Dictámen de la Secretaría sobre varias proposiciones que desde Viena hace á la Sociedad el Sr. D. Federico Heller de Hollenvaldz, con objeto de dar á conocer en Alemania los trabajos de la Sociedad, las que fueron aceptadas, segun consta en el acta núm. 6.

8.º Dictámen de las comisiones unidas de Estadística y Observaciones meteorológicas sobre el proyecto del Sr. sócio Andrade para la formacion de la Estadística del Imperio, que fué aprobado segun consta en el acta núm. 11, reservando la ejecucion del plan propuesto para mas adelante.

9.º Dictámen del Sr. sócio Pimentel sobre un vocabulario de la lengua comanche, obra inédita del finado sócio corresponsal; Sr. García Rejon, recomendando la utilidad é importancia de dar á conocer este trabajo, por lo que se resolvió su publicacion. Acta núm. 12.

10. Dictámen del mismo Sr. Pimentel sobre la Gramática del idioma Tarasco, escrita por el Padre Basalenque, recomendándola mucho por su claridad, concision, y por las obras que para escribirla consultó. Acta núm. 14.

11 Dictámen del mismo Sr. Pimentel sobre cuatro libros en idiomas indígenas: 1.º Doctrina en lengua mixteca publicado en 1567. 2.º Parece ser una reimpression del anterior publicada un año despues por el Padre Benito Hernandez, en dialecto Tepusculano.—El número 3 es un manuscrito anónimo sobre la doctrina y la moral, en mixteco, en dialecto tepusculano; y el número 4, un manuscrito sobre el mismo asunto en lengua *chuchona*, recomendándolo por su importancia lingüística mexicana, segun consta en el acta núm. 20.

12. Dictámen analítico del Sr. sócio D. Leopoldo Río de la Loza, sobre las muestras de *Hulla*, producto del departamento de Querétaro, que se le pasaron para su ecsámen; se insertó en el acta núm. 24.

13. Dictámen de la comision de Botánica sobre el catálogo de las maderas de los bosques del Canadá, recomendando su publicacion, con la nomenclatura correspondiente en español.

14. Dictámen de la comision encargada de rectificar la autenticidad del estandarte que posee el ayuntamiento de Tlaxcala, y que se cree ser uno de los que trajo Hernán Cortés. Se adoptó lo propuesto por la comision, segun consta en el acta núm. 25.

15. Dictámen de la comision que ecsaminó el opúsculo "Nuevos medios para una comunicacion interoceánica, aprovechando para ello la navegacion del río Atoyac ó Poblano;" recomienda la utilidad de que se nombre una seccion de ingenieros que haga los reconocimientos necesarios para resolver si es ó no navegable dicho río en todo su curso, para lo cual la Sociedad podrá iniciar esta idea al gobierno. Así se acordó, segun se verá en el acta núm. 27.

16. La misma comision dió su opinion sobre las alturas barométricas de algunos

puntos del Imperio, publicadas por el Sr. Conde de la Cortina, y que ha reducido el sócio capitán Pierron al sistema métrico-decimal, proponiendo la insercion de ellas en el Boletin. Acta núm. 27.

17. Dictámen de la comision de arqueología, sobre los objetos encontrados en las escavaciones hechas en el cerro de Santa María, cerca de Morelia, que el Sr. Dr. D. José Guadalupe Romero presentó á la Sociedad, recomendando se fotografien algunos de ellos y se escriba su descripcion arqueológica para darlos á conocer.

18. Dictámen del Sr. sócio Jimenez sobre reducir á varas mexicanas las alturas hipsométricas de varios puntos de México, por medio de una comision que haga este trabajo, cuya indicacion fué aprobada segun el acta núm. 30.

19. Dictámen sobre los Itinerarios formados por el Sr. socio D. Rafael Durán, que la Sociedad tomó en consideracion, disponiendo la publicacion de ellos en su Boletin. Acta núm. 32.

20. Dictámen sobre la consulta del gobierno acerca del cambio de nombre á una poblacion del Departamento de Guanajuato, esponiendo los graves inconvenientes de hacer estos cambios, las mas veces inconducentes, cuyas razones fundamentales constan en el acta núm. 31.

21. Dictámen de la comision especial para ecsaminar la última obra del Sr. abate Basseur de Bourgbourg, sócio de esta Sociedad, intitulada: "Si ecsiste el origen de la historia primitiva de México, en los monumentos egipcios, y el de la historia primitiva del antiguo mundo en los monumentos americanos," el que se acordó se publicara en el Boletin, atendida su importancia y la erudicion con que la comision habia desempeñado su encargo. Acta número 33.

22. Dictámen de la comision de Itinerarios sobre los Derroteros presentados á la Sociedad, del camino del Real del Monte á Tampico, que consta en el acta núm. 35 y 36.

23. Dictámen sobre dos libros en lenguas indígenas, uno "Confesonario en lengua Mize," y el otro "Catecismo en lengua Zapoteca," recomendando el mérito de ambas obras.

24. Dictámen de las comisiones unidas de Estatutos y Juntas auxiliares, sobre proporcionar á éstas fondos para sus gastos precisos de escritorio, y que se recomienden al gobierno para que sean atendidas.

25. Dictámen de la comision de policía y fondos sobre las cuentas presentadas por el Sr. D. Leopoldo Rio de la Loza, de los fondos que como tesorero de la Sociedad ha manejado, consultando se le estiendan el finiquito respectivo. Acta núm. 42.

26. Dictámen de la comision especial para examinar la obra del Dr. Balmis, sobre las plantas del maguey ó agave mexicano y la begonia, como especificos para varias enfermedades.

27. La comision de revision de obras ha presentado en varias sesiones siete dictámenes que constan en las actas núms. 8, 15, 24, 35, 37, 47 y 50, sobre diversos artículos publicados, ya en los "Archivos de la comision científica de México," ya en el "Boletín de la Sociedad Zoológica de aclimatacion de Paris," ya en la "Revista de las Ciencias naturales, &c.," que se publica en Madrid, y en algunos otros de los impresos que del exterior recibe la Sociedad. Estos dictámenes contienen apreciaciones muy interesantes y proposiciones que la Sociedad ha acogido con gusto por el provecho que pueda sacarse en el pais de los diversos asuntos á que se contraen, con cuyo objeto se ha acordado la publicacion de todos en

sus actas, insertas en el Diario oficial, y además, la de algunos de ellos por su mayor importancia, tambien en el Boletín.

28. Dictámen muy luminoso de la comision especial de agricultura, sobre las diferentes memorias que se le pasaron para su ecsámen. Este trabajo, de la mayor importancia por los asuntos á que se contrae y los resultados de utilidad que debe producir al pais, acordó la Sociedad su publicacion en el Boletín, y que además se pase al gobierno para que en vista de documento tan interesante, adopte las medidas que en él se inician. Acta núm. 50.

29. La comision de Estatutos presentó el proyecto de las reformas que cree conveniente se hagan al actual Reglamento de la Sociedad, reservando dar todas las esplicaciones que se estimen necesarias al discutirlo. Se le dió lectura, y se difirió tratar de él para el año entrante. Acta número 57.

Fueron además presentadas y leídas á la Sociedad las biografías de los finados socios Lic. D. Joaquin Pesado, presbítero D. Mucio Valdovinos y D. José María Durán, escritas por encargo de la Sociedad, por el Sr. socio D. José Guadalupe Romero, y la del finado Sr. general D. Mariano Monterde, por el Sr. socio D. Fortunato Soto. Se acordó como un tributo á la memoria de tan recomendables socios, que sus biografías se insertaran en el Boletín de la Sociedad. La biografía del Sr. general D. Manuel Robles Pezuela, escrita por el socio D. José Rafael de Castro, ha comenzado á leerse en la Sociedad y pronto se publicará.

Además de los espresados dictámenes, la Sociedad ha acordado otras varias disposiciones de suma importancia, tales como la formacion de una coleccion completa de todas las Memorias presentadas por los ministerios desde 1821 hasta la fecha, que en

su mayor parte tiene ya reunidas. Ellas forman la historia pública de la nacion en esta interesante época y suministran datos estadísticos de la mayor importancia. Ha dispuesto tambien se construya en el local que ocupa, un hermoso salon propio para celebrar en él sus sesiones, y á la vez tener á la vista los mapas y cartas de la preciosa coleccion que posee.

Ha regularizado la publicacion del Boletín, del que han salido á luz en el presente año tres números para completar el tomo décimo, y siete que forman parte del undécimo; recopilando en ellos no solo los trabajos de sus socios, sino muchos documentos y datos que ha creído debia dar á conocer al público por su importancia científica ó estadística.

Son anecdotas á esta reseña nueve documentos: el número 1 contiene la lista de los socios honorarios nombrados en este año. El número 2 la de los socios corresponsales nombrados en los diversos Departamentos del Imperio, y el número 3 la de los socios corresponsales en el extranjero en la misma época. En el número 4 se mencionan los lugares en que existen actualmente establecidas juntas auxiliares de geografía y estadística. El número 5 contiene una noticia de las adquisiciones de libros, planos, dibujos y otros objetos que ha comprado la Sociedad, y en el número 6 consta un apunte de los libros, planos y otros objetos que le han sido regalados. El número 7 es un catálogo por orden alfabético de las obras que existen en la biblioteca, y el número 8 el de los planos y cartas geográficas, con especificacion del lugar que representan, el autor y la fecha en que han sido publicados ó dibujados, de manera que así se da á conocer lo que se tiene y lo que aún será conveniente adquirir. Si la obra del salon emprendida en el local se

hubiera terminado mas antes, todos estos preciosos objetos se habrian colocado ya convenientemente, y su numeracion correspondiera á la del catálogo, para encontrarlos así fácilmente; mas espero que este arreglo no se hará esperar ya mucho tiempo, estando la obra del local muy adelantada.

El considerable aumento que en este año han tenido las relaciones de la Sociedad con otras científicas de Europa y los Estados Unidos, lo mismo que con sus socios corresponsales en el exterior, le han dado un ensanche mas lato á sus comunicaciones, recibiendo de aquellas, en cambio de sus boletines, sus publicaciones y algunas otras análogas á nuestro instituto. El documento número 9 es una lista de las sociedades, corporaciones ó individuos á quienes cada tres meses se remiten, por acuerdo de la Sociedad, los Boletines y una reseña de lo mas notable ocurrido en nuestras sesiones, para su conocimiento. El número 10 es una noticia de las publicaciones periódicas que recibe la Sociedad con regularidad.

Con bastante sentimiento debo mencionar el fallecimiento en este año de dos de nuestros socios de número, los Sres licenciados D. José Ramon Pacheco y D. Basilio José Arrillaga; personas muy estimables por sus luces, ilustracion y prendas personales. Como un justo tributo á su memoria, la Sociedad dispuso se escriban sus biografías, encargando la del primero al Sr. socio Lic. D. José María Lafragua, y la del segundo al Sr. socio Lic. D. Manuel Larraínzar.

Este sencillo relato manifiesta lo que ha hecho la Sociedad en el presente año, ocupándose de promover, no solo asuntos análogos á su instituto, sino tambien otros varios que ha creído de interes general, y que se han recomendado por su importancia ó la de las personas que los han promovido.

Para obrar así ha tenido presente que era la única corporacion que existia en el Imperio, hasta hace pocos meses que se han instituido otras, que pudieran tomar á su cargo el promover cuanto fuera útil y dar á conocer á México ventajosamente en el exterior, como cree haberlo conseguido, á juzgar por el número de las sociedades científicas con quienes está en relacion; por las publicaciones que recibe de ellas y de varios sábios, solicitando el cambio de las suyas; como por la estima con que éstas han sido recibidas y mencionadas en Europa, tanto ó quizá mas que en el mismo México.

Bajo auspicios tan favorables es de esperar que la Sociedad en lo venidero continua-

rá con mayor ahinco sus tareas, confiada en la proteccion del gobierno de S. M., y la de todos los buenos mexicanos amantes de los progresos y adelantos de su patria. Realizados estos, se afirmará la paz, habrá union, y cada uno en su esfera podrá contribuir á la consolidacion y engrandecimiento de la nacion, tan privilegiada por la naturaleza, como tan ventajosamente colocada en el globo bajo el punto de vista geográfico. Este es mi deseo, y al que no dudo coadyuvarán con gusto, como lo han hecho hasta hoy, todos los individuos que forman esta corporacion, sin perder nunca de vista el objeto primordial de su instituto.

DOCUMENTOS

RELATIVOS A LA RESEÑA ANTERIOR.

DOCUMENTO NUMERO 1.

NOTICIA DE LOS SOCIOS HONORARIOS NOMBRADOS EN EL AÑO DE 1865.

- Sr. Lic. D. Manuel Píña y Cuevas, contador letrado del tribunal de cuentas.
- Sr. D. E. de Fleury, ingeniero militar del Imperio.
- Sr. D. M. F. Maury, antiguo director del observatorio de Washington, avecindado en México.
- Sr. D. Guillermo Hay, ingeniero civil.
- Sr. D. Ignacio Perez Gallardo.
- Sr. D. Macsimino Rio de la Loza, profesor de medicina, residente en México.
- Sr. D. Ramon Almaráz, ingeniero civil, residente en México.
- Sr. Dr. Bilemech, botánico y naturalista, residente en México.
- Escmo. Sr. D. Edmundo Blendeel de Cueleeroeck, actual ministro plenipotenciario de S. M. el rey de los belgas en México.

DOCUMENTO NUMERO 2.

NOTICIA DE LOS SOCIOS CORRESPONSALES NOMBRADOS EN EL AÑO DE 1865.

- Departamento de Aguascalientes.*
- Sr. D. Guillermo R. Brand.
- " " Juan Romero.
- " " Manuel Flores.
- " " Bernabé del Valle.
- Departamento de Colima.*
- Sr. D. Juan B. Matute.
- " " Miguel N. Orozco.
- " " José María Mendoza.
- " " Santiago Cárdenas.
- " " José Landero y Cos.
- Departamento de Durango.*
- Sr. D. Luis de la Torre.
- Sr. Dr. D. Jesus Arritola.
- Sr. D. Antonio Zubiria.
- Sr. D. Eusebio Ostoloaza.

*Departamento de Jalisco.**Guadalajara.*

Sr. D. Pedro Alvarez.
Sr. canónigo doctoral D. Juan N. Camarena.
Sr. ingeniero civil D. Manuel del Corro.

Tepic.

Sr. D. Juan San Roman.
" " Julio Perez.
" " Gabriel Castaños.

*Departamento de México.**Tasco.*

Sr. D. Celso Muñoz.

Iguala.

Sr. D. Manuel Lavin.

Yautepec.

Sr. D. Ignacio Ecala.

Morelos.

Sr. D. Lucas Urrutia.

Tetecala.

Sr. D. Albino Celis.

*Departamento de Michoacán.**Morelia.*

Sr. Lic. D. Rafael Carrillo.
Sr. D. Andrés Cervantes.
" " Rafael Ruiz.
" " Mariano Porto.
" " Juan Huerta Anton.
" " Antonio Gonzalez Pimentel.
" " José María Vilchis.
" " Antonio Valenzuela.
Sr. Lic. D. Francisco de P. Páramo.

Zamora.

Sr. Lic. D. Francisco Vaca.
Sr. D. Mariano España.
" " Perfecto Mendez.
" " Rafael Urbizú.
" " Rafael Paz Romero.

*Departamento de Nuevo-León.**Monterey.*

Sr. Lic. D. Jesus María Aguilar.
" " " Rafael F. de la Garza.
" " D. Agustín Quintero.

Cadereita Jimenez.

Sr. D. Ambrosio G. Delgado.

Monte-Morelos.

Sr. Lic. D. Genaro Echavarría.

Linares.

Sr. Dr. D. José Sotero Noriega.

Villa de Abasolo.

Sr. Lic. D. Guadalupe Cabazos.

Villa de García.

Sr. D. José María Treviño Garza.

Villa de Cerralvo.

Sr. D. Jesus Garza Gonzalez.

Departamento de Oajaca.

Sr. Lic. D. Mannel Dublán.

Sr. D. Pedro Ramirez.

Sr. Lic. D. Antonio Falcon.

Sr. D. Francisco Enciso.

" " José Joaquín Diaz.

Departamento de Querétaro.

Sr. D. Desiderio Samaniego.

Sr. Lic. D. Manuel Mendiola.

Sr. Dr. D. José Siurob.

Sr. D. Agustín Guisasola.

Sr. Lic. D. Nicolás Campa.

Sr. D. Agustín Córdova.

" " Francisco Revilla.

" " Manuel Acevedo.

*Departamento de Tamaulipas.**Ciudad Victoria.*

Sr. D. Fernando Cavagnac.

" " Braulio Perez.

" " José Martínez.

*Departamento del Valle de México.**México.*

Sr. D. Ed. Pierron.

Sr. Abate D. Juan Lanusse.

Santiago de Chile.

Sr. D. R. Sotomayor, secretario que fué de la legacion que residia en México.

Guatemala en Centro-América.

Sr. D. Antonio Valenzuela.

DOCUMENTO NUMERO 4.

NOTICIA DE LOS LUGARES EN QUE HAY ESTABLECIDAS JUNTAS AUXILIARES DE GEOGRAFIA Y ESTADISTICA.

Veracruz.

Orizava.

Tulancingo.

Morelia.

San Luis Potosí.

Guanajuato.

San Juan del Rio.

San Luis de la Paz.

Zacatecas.

Jalapa.

Monterey.

Saltillo.

Toluca.

Puebla.

Guadalajara.

Querétaro.

Isla del Carmen.

Cuernavaca.

Oajaca.

Texcoco.

DOCUMENTO NUMERO 5.

NOTICIA DE LAS ADQUISICIONES DE LIBROS, PLANOS, ETC., QUE POR COMPRA HA HECHO LA SOCIEDAD EN EL AÑO DE 1865.

Geografía comercial é industrial, por Sardon.

Diccionario de historia y geografía universal, por Bonillet.

Sr. D. Edwin de Rosaiski.

Sr. Baron Hoben de Kentzinger.

Sr. D. Emilio Savary.

Sr. Faucher de Saint Maurice.

Sr. D. José María Rego.

" " Carlos Loysel.

" " Juan Bautista Laurent.

" " Juan Bautista Saunier.

" " Enrique Llufrú.

" " Juan Scherzer.

" " Fernando Walter.

*Departamento de Veracruz.**Jalapa.*

Sr. Presbítero D. Antonio Mateo Rebolledo.

Orizava.

Sr. D. Mateo Bolteri.

" " Francisco Lumicrasth.

*Departamento de Yucatán.**Merida.*

Sr. D. Pedro de Regil y Peon.

DOCUMENTO NUMERO 3.

NOTICIA DE LOS SOCIOS CORRESPONSALES EN EL ESTRANJERO NOMBRADOS EN EL AÑO DE 1865.

Roma.

Sr. Presbítero D. Angelo Lecchi-Astrónoma.

Bruselas.

Sr. D. A. Quelet.

Viena.

Sr. D. Federico Heller de Hellevaldz.

New-York.

Sr. D. Luis Arroyo, cónsul del Imperio en los Estados- Unidos.

Paris.

Sr. V. A. Malte-Brun, secretario de la Sociedad de Geografía de Francia.

Sr. Abate D. Emmanuel Domenech, adicto á la comision científica francesa en México.

Disertacion sobre la lengua otomí, por el padre Fr. Manuel Crisóstomo Nájera.

Compendio de geografia universal.—Física histórica, política, antigua y moderna.—En frances, por Malte-Brun; 1856, un tomo á la holandesa en folio menor.

Buchon.—Atlas de las dos Américas; un tomo en frances, á la holandesa, en folio mayor; 1825.

Viage de Humboldt y Bonpland.—Primera parte, relacion histórica.—Atlas pintoresco, en frances, 1813, dos tomos en folio mayor, á la holandesa.

Atlas histórico genealógico y geográfico, en frances, por Lesage, folio mayor, á la holandesa.

Itinerario del camino á Tampico.

Croquis del camino andado por la columna belga en 1865.

Cañada de Tlacolula.

Croquis del camino de Tampico á México, por la Huasteca Baja.

Llanos del Coyuco.

La Machorra á Tepatlan.

El Encinal al Puente.

La cuesta del Horniguero á Milpillas.

Guadalupe á Atotonilco el Grande.

DOCUMENTO NUMERO 6.

NOTICIA DE LOS LIBROS, PLANOS, Y OTROS OBJETOS QUE SE HAN DONADO A LA SOCIEDAD EN EL AÑO DE 1865.

Geografía de las lenguas y carta etnográfica de México, &c. Donada á la Sociedad por su autor, el Sr. subsecretario de Fomento, D. Manuel Orozco y Berra.

Mapa del Departamento de Nuevo Leon: dos ejemplares. Donados á la Sociedad por el Sr. D. Jesus María Aguilar.

Apuntes históricos y geográficos de la

villa de Coatepec, por el Presbítero D. Antonio Mares Rebolledo. Donados á la Sociedad por el autor.

Un cuaderno con dos cartas geográficas, escrito en aleman por el general Hanslaub, sobre la formacion del terreno en México y su afluencia en la comunicacion y defensa militar. Donado á la Sociedad por el Sr. D. Rudolfo Günner.

Un ejemplar de la carta de los Estados de Sonora, Chihuahua, Sinaloa, Durango y Territorio de la Baja-California. Donada por su autor, el señor socio D. E. de Fleury.

Memoria de la Hacienda Nacional, correspondiente á Julio de 1844.—Otra de idem idem idem.—Memoria sobre el estado de la Hacienda Nacional, correspondiente á Julio de 1845.—Memoria del Ministerio de Justicia correspondiente al año de 1845.—Memoria sobre la deuda exterior de la República en 1848, por D. Tomás Murphy.—Propiedades generales de los cuerpos: dos volúmenes en 4.º, manuscritos y en pergamino.—Veintitres pequeños opúsculos en 8.º.—1.º, Tejas y los Estados Unidos.—2.º, Documentos relativos al fondo del Poder judicial.—3.º, Dos palabras sobre la suspension temporal de pagos.—4.º, Contestacion de la empresa del tabaco.—5.º, Alza de prohibiciones.—6.º, Negocio del cobre.—7.º, Contestacion del Banco de amortizacion.—8.º, Observaciones sobre el dictámen de la comision de Hacienda.—9.º, Idem sobre el contrato de armamento.—10.º, Cuatro palabras del C. Tomás Lopez Pimentel.—11.º, Manifestacion que el C. Tomás Lopez Pimentel hace al público.—12.º, La verdadera ó la falsa opinion.—13.º, Observaciones al dictámen de la segunda comision de Hacienda.—14.º, Ecsámen de la esposicion dirigida al congreso por D. Mariano Arista.—15.º, Propuesta sobre la casa de moneda que hace la compañía zacatecana.—

16.º, Lista de los individuos matriculados en el colegio de abogados.—17.º, Documentos comprobantes de la visita á la comisaría general.—18.º, Nuevo método de lectura.—19.º, Bases del gran programa para las reformas sociales.—20.º, Cria caballar.—21.º, Constitucion política del Estado de Zacatecas.—22.º, Idem idem idem.—23.º, Varios ejemplares del Monitor Republicano y del Fénix, conteniendo noticias curiosas.—Estas obras fueron donadas por el señor socio D. José María Lafragua.

Fundacion de la Sociedad de historia de New-York: un cuaderno que contiene todas las leyes relativas y la lista de socios que la componen: un catálogo de lo que posee la galería de artes y museo de ella; y un volúmen con el catálogo de los libros de su biblioteca.—Donacion hecha á la Sociedad por el mismo instituto.

Resena de la Sociedad de geografia de Paris, presentada en la segunda asamblea general de aquella corporacion, por su secretario el Sr. A. Malte-Brun. Donada por su autor.

El Instituto Smithsonian de Washington donó los libros y mapas que á continuacion se espresan.

Informe anual que da al senado el superintendente sobre el levantamiento de planos de la costa en los Estados Unidos: comprende desde 1854 á 1860: 7 tomos en inglés.

Geología de Bermont, 1861.—2 tomos en frances.

Anales del Observatorio real de Bruselas, 1861. 1 tomo. Idem. Observaciones meteorológicas de la oficina de patentes y del Instituto Smithsonian de Washington, de 1854 á 1859.—1 tomo en inglés.

Exploraciones para un camino de fierro del rio Mississippi al Océano Pacifico: 1860, 2 tomos en idem.

Noticias físicas é hidráulicas del rio Mississippi: 1861. 1 tomo en idem.

Historia y memorias de la Academia de ciencias de Lisboa: años de 1835, 37, 43, 48, 50, 51, 54, 55, 56 y 57. 13 tomos: portugueses.

Historia de los monumentos portugueses: 1856 y 1858. 3 tomos en idem.

Inscripciones romanas en Portugal, por Levi María Jordán: 1859. 1 tomo en idem.

Leyendas de la India por Gaspar Correa, publicadas por la Academia de Lisboa: 1858 y 1859. 2 tomos en idem.

Observaciones magnéticas meteorológicas hechas en las colonias británicas, por orden del almirantazgo inglés, desde 1841 á 1850. 6 tomos en inglés.

Reduccion de las observaciones de los planetas en el observatorio de Greenwich: de 1750 á 1830. 1 tomo en idem.

Reduccion de las observaciones lunares hechas en el observatorio de Greenwich, de 1750 á 1830. 2 tomos en idem.

Memorias de la Academia real de ciencias, literatura y bellas artes de Bélgica: años de 1858 á 1861. 3 tomos en frances.

Efemérides y almanaque náutico americano de 1855 á 1861: 7 tomos en inglés.

Noticia agrícola de Ohio, (Estados Unidos) 1851, 57, 60 y 61. 5 tomos en inglés.

Relacion del Instituto Smithsonian de Washington, de 1855, 56, 57, 58 y 60. 6 tomos en idem.

Transacciones de la asociacion nacional para la promocion de la ciencia social, por George W. Hastings: 1861. 1 tomo en idem.

Transacciones de la asociacion de geólogos y naturalistas americanos: 1840 y 1842. 1 tomo en idem.

Procedimientos de la asociacion farmacéutica americana: 1862. 1 tomo en idem.

Relacion del superintendente de la ins-

- traccion pública del Estado de Michigan: 1858. 1 tomo en idem.
- Relacion de la oficina de patentes, Estados-Unidos, años de 1860 y 1861. 2 tomos en idem.
- La voluntad humana, por Espy: Cincinnati, 1860. 1 tomo en idem.
- Transacciones de las Sociedades agrícolas del Estado de Massachusetts: 1852. 1 tomo en idem.
- Colecciones de miscelánea del Instituto Smithsonian de Washington: 1862. 4 tomos en idem.
- Ojeada sobre la hidrología de México, y principalmente de su parte oriental, por Enrique de Sausure: 1862. 1 tomo en frances.
- Sobre la marcha anual del termómetro y barómetro en Irlanda y en diversos lugares de Europa, deducida de observaciones simultáneas: de 1849 á 1859, por Buys Ballot: 1861. 1 tomo en idem.
- Sobre las ligas de cobre y zinc por Storr: 1860. 1 cuaderno en idem.
- Relacion anual dirigida al ministerio de Hacienda por el director del observatorio físico central de San Petersburgo: 1852 á 1855. 7 cuadernos en frances.
- Cuarto cuaderno de datos meteorológicos, publicados por autoridad de una sociedad comercial en Londres: 1860. 1 cuaderno en inglés.
- Documentos sobre inscripcion marítima, policia de navegacion, pesca y pensiones del ejército de mar, por el ministerio de Marina. Paris, 1862. 1 cuaderno en frances.
- Memorias de la Academia imperial de ciencias, artes y literatura de Dijon. 24 tomos en idem.
- Boletin de la Academia real de ciencias, literatura y bellas artes de Bélgica: 1860 y 1861: 4 tomos en frances.
- Memorias premiadas y algunas otras pu-
- blicadas por la Academia real de Bélgica: 1861 y 1862: 2 tomos en idem.
- Memorias de la Academia de Stanislas: 1859. 2 tomos en idem.
- Procedimientos del Instituto arqueológico de la Gran Bretaña é Irlanda: 1846. 1 tomo en inglés.
- Memoria ilustrada de historia y antigüedades del condado y ciudad de York: 1848. 2 tomos en idem.
- Relacion de la reunion vigésima y vigésimasegunda de la asociacion británica para el adelanto de las ciencias: 1852 y 1853. 2 tomos en idem.
- Relacion de la primera, segunda, tercera, cuarta y quinta reunion de la asociacion británica para el adelanto de las ciencias. 4 tomos en idem.
- El Diario Americano de ciencias, redactado por Isaac Hays. Filadelfia. 10 tomos en idem.
- Diario Americano de Sanidad por los oficiales del Cuerpo Médico de la Casa de Locos del Estado de New-York: 1863. 1 tomo en idem.
- El Diario Médico mensual: 1854. 1 cuaderno en idem.
- Revista trimestre de la medicina y cirugía práctica británica y estrangera. 11 cuadernos, desde 1853 á 1861: en inglés.
- Números 63 y 68 de las Memorias de la Universidad de los regentes del Estado de New-York á la legislatura de aquel Estado en 1850 y 1855. 4 tomos en idem.
- Revista de Oriente, relativa á la Argelia y las colonias, y actas de la Sociedad de Francia, desde 1847 á 1856. 6 tomos en frances.
- Catálogo de los productos de las colonias francesas, enviados á la esposicion de Londres en 1862. 1 cuaderno en idem.
- Viage de esploracion en la Guayana Fran-

- cesa: 1861, por el teniente N. Vidal. 1 tomo en idem.
- De los peces grandes que se encuentran en los mares polares, por el teniente J. Layole. 1 tomo en idem.
- Sobre la telegrafia meteorológica en Inglaterra: un cuaderno en inglés.
- Viage á Madagascar en 1862, por el baron Brossard de Corbigny. 1 tomo en frances.
- Revista geográfica de 1861, extractada de la Revista Marítima y Colonial de Francia. 1 cuaderno en idem.
- Segunda Memoria de un reconocimiento geológico en la parte del Sur y central de Arkansas, hechos en 1859 á 1860. 1 tomo en inglés.
- Catálogo de la sexta exhibicion anual del Instituto de Maryland para promover el adelanto de las artes mecánicas: 1853, 1 tomo en idem.
- Número 3 del primer volumen de los trabajos de la Academia de Ciencias de San Luis en los Estados Unidos. 1 cuaderno en idem.
- Diccionario geográfico de la provincia de Belgica. Luxemburg. 1 tomo en frances.
- Dos mapas generales, los mas antiguos de América, formados en las esploraciones de los años de 1527 y 1529, de orden del emperador Carlos V. Publicados por J. Kohl, de la Academia geográfica de Vei-mar: 1860. En aleman.
- Viage de la vuelta del mundo por el buque de guerra austriaco Novara, en los años de 1857, 1858 y 1859, bajo el mando del Comodoro B. Von Wulstorff Urbair.—Parte física naval.—Primera division, con la determinacion geográfica de puntos y observaciones sobre las mareas. Publicado en Viena, 1862: con un atlas y los mapas correspondientes. En aleman.

- Observaciones meteorológicas en los Países-Bajos, y observaciones barométricas en otros lugares de Europa. 5 tomos, de 1855 á 1861. En holandés.
- Observaciones sobre los vientos reinantes en algunas regiones del Océano. Publicadas por el real Instituto de los Países-Bajos: 1856 y 1857. 2 tomos en idem.
- Observaciones meteorológicas sobre la estension de los vapores pantanosos en los dias del 20 hasta el 26 de Mayo de 1860, y sobre la temperatura de *Moscow*, por el Dr. Prestel. Dos pequeños cuadernos de la Sociedad de Historia Natural en Emden: 1856 y 1858: en idem.
- Diario de la Sociedad de geología alemana. 2 tomos: 1861. Berlin, en idem.
- Revista trimestre sobre la curacion de las muelas y dientes, por el Dr. Moris Heider. Viena: 4 tomos, de 1861 á 1864.
- Parte anual sobre los progresos de las ciencias físicas por *Jacob Berzelius*. Química de las plantas.—Idem de los animales y geológica. En aleman.
- Discurso á la memoria del baron Alejandro de Humboldt, leído en la sesion general de la Academia de Ciencias de Baviera, el 28 de Marzo de 1860. En aleman.
- Noticia dada á la Academia imperial de ciencias de Viena sobre un viage en las Américas desde el año de 1852 hasta 1855. En aleman.
- Sobre la vacilacion de las locomotivas ó máquinas de vapor en los caminos de fierro, por D. Gustavo Zeuner: 1861. En idem.
- Convocatoria para los ecsámenes en la escuela pública de Artes en Leipsic: 1851. En idem.
- Archivos de la Junta de los Amigos de la historia de la naturaleza en Meklemburgo: 1862. Publicado por Ernesto Boll. En aleman.

- Programa del Gimnasio real de *Gotha*.
En idem.
- Iconología general de los opidiomas, por el Dr. Jan: 1860. (Prospecto). En frances.
- Anales de las ciencias y literatura, publicados bajo los auspicios de la Academia real de ciencias de Portugal en 1857 y 1858. 36 cuadernos en frances.
- Reseña astronómica de 1859 y 1860 del Observatorio real de Greenwich. 2 cuadernos en inglés.
- Esacta aproscimacion de ascension y distancia del polo del Norte, 6 720 estrellas tomadas por las observaciones hechas en el observatorio de Greenwich. 1 cuaderno en inglés.
- Descripcion de un nuevo género de fósil, conteniendo varias especies parecidas al *Clyptodon*, por L. Nodot. 1 cuaderno en inglés.
- Reseña anual del teniente coronel J. D. Graham, sobre la mejora de los puertos de los lagos de los Estados Unidos: 1858 y 1860. Duplicado. 4 tomos en inglés.
- Cuadro elemental de las relaciones políticas y diplomáticas de Portugal con las demas naciones. Tomos 16 y 17. 2 tomos en portugués.
- Anuario de la marina y las colonias francesas en 1862. 1 tomo en frances.
- Noticias mensuales de la real Sociedad de astronomía de Londres. 12 cuadernos en inglés.
- Boletin de la Sociedad de Geografía de Paris. 4.ª serie, tomo 2.º: 1851. 1 tomo en frances.
- Diario americano de educacion, publicado en los Estados-Unidos cada tres meses: 1859. 1 tomo en inglés.
- Otro idem idem mensual, publicado en Ohio. (Estados Unidos) 1 cuaderno.
- Primera reseña anual de la secretaria de la Sociedad de Agricultura de Boston: 1854. 1 tomo en inglés.
- Tercera, quinta, octava y décimatercera reseña anual de los regentes de la Universidad sobre el estado de la historia natural, y coleccion de antigüedades del gabinete del Estado de New-York: 1850 y 1852. 4 tomos en idem.
- Memorias de la Sociedad de Medicina del Estado de New York en 1851 y 1853. 2 tomos en idem.
- Almanaque americano de varios años, desde 1832 á 1856. 19 tomos en idem.
- Revista ó diario trimestre de la medicina y cirugía práctica, publicada en los Estados-Unidos. 1 cuaderno en idem.
- Diario trimestre de la Sociedad de agricultura de los Estados Unidos. 1853 y 1854. 2 tomos en idem.
- El diario trimestre americano de ciencias médicas: 1861: 1 tomo en inglés.
- Guia de la arqueología del Norte, publicada por la Sociedad real de anticuarios del Norte. 1 cuaderno en idem.
- Anuario del observatorio real de Bruselas. 2 tomos en frances.
- Idem de la Academia Real de Ciencias de Bruselas. 2 cuadernos en idem.
- Idem del real observatorio astronómico de Nápoles: 1855 y 1856. 2 tomos en italiano.
- Primera y segunda reseña anual de la Sociedad de Historia del Estado Wisconsin en el año de 1855. 2 tomos en inglés.
- Diario de la educacion en el Bajo-Canada, de 1860 á 1862. 1 tomo en idem.
- Sobre el congreso internacional de estadística, reunido en Londres en 1860. 1 cuaderno en idem.
- Observaciones sobre los fenómenos periódicos de la atmósfera. 1 tomo en idem.
- Lista de las librerías públicas, instituciones y sociedades en los Estados-Unidos

- y en las provincias británicas de Norte-América. 1 tomo en idem.
- Noticia de los temblores de tierra en 1857, con un suplemento de los de años anteriores por A. Perrey. 1 cuaderno en frances.
- Noticia del análisis químico del agua sulfúrea del pozo artesiano de Lafayet. 1 tomo en inglés.
- Reseña de los comisionados de los edificios públicos de Washington: 1859. 1 cuaderno en idem.
- El flujo y reflujo de los lagos de Norte-América, por el teniente coronel Graham. 2 cuadernos en idem.
- Reseña anual de la Sociedad de agricultura del Estado de la Carolina del Norte en los Estados-Unidos, en 1858. 1 cuaderno.
- Estracto de los anales de la Sociedad Entomológica de Francia, 1 cuaderno en frances.
- Carta sobre la necesidad de un sistema general de observaciones náuticas y meteorológicas. 1 cuaderno en idem.
- Memoria de la Sociedad filosófica americana en 1858, 1 cuaderno en inglés.
- Papel periódico de la Sociedad geológica, tomo 13, cuaderno número 1, Noviembre, Diciembre de 1860, y Enero de 1861. 1 cuaderno en idem.
- Periódico de la Sociedad geológica, tomo 13, Agosto, Setiembre y Octubre de 1861. 4 cuadernos en aleman.
- Almanaque de la Academia de ciencias, duodécimo año: 1862. 1 cuaderno en idem.
- Indicador higiénico. 3 cuadernos en idem.
- Relacion ó parte anual sobre el real Instituto de ancianos en Dresde: 1860. 1 cuaderno en idem.
- Comunicacion entre las estrellas y las meteoros, por el Dr. Rodolfo Wolf en Zasic; 1856. 1 idem en idem.
- Catálogo de las obras de los anticuarios, por J. Baers. Francfort. 1 cuaderno.
- Federico segundo. Historia diplomática. Prospecto. Diciembre de 1861. 1 tomo en frances.
- Real Sociedad de los anticuarios del Norte, de que es presidente el rey Federico VII de Dinamarca. 1 cuaderno en inglés.
- Catorce cartas de varias sondas de la costa de los Estados-Unidos.
- Carta de un reconocimiento de sondas, hecho en la costa de Washington y sus inmediaciones. 1.
- Reconocimiento de la costa al Oeste de los Estados-Unidos, desde el rio Umpgah, hasta el Imite. 1.
- Carta de la costa de los Estados-Unidos, desde San Francisco de Californias á San Diego. 1.
- Otra de la misma costa desde San Francisco al rio Umpgah.
- Otra de la bahía de San Diego de Californias.
- Otra de la entrada de la bahía de San Francisco de Californias.
- Otra carta preliminar de la entrada de la bahía de Pansacola en la Florida. Estados-Unidos.
- Otra del puerto de Key-West.
- Otra de la parte Este de la Isla Larga, cerca de New-York.
- Otra de la parte media de dicha Isla.
- Otra del fondeadero de dicha Isla hasta New-York.
- Otra de la bahía y puerto de New-York.
- Otra del puerto de Boston.
- Carta general desde Gay Head, al vado Henlopen.
- Estos son los mapas y libros que remitió el Instituto Smithsonian de Washington.

Vocabulario de la lengua tarasca, donado por el Sr. socio Dr. D. José Guadalupe Romero.

Historia de la revolucion de la República de Colombia, por D. José Manuel Restrepo. Donacion hecha por el Sr. D. Domingo Ansóategui.

Memoria sobre la canalizacion quirúrgica, llama en frances *Drainage*. Donada por el Sr. D. Manuel Soriano.

Historia física y política de Chile, por Claudio Gay: 6 tomos, Paris, 1844. Documentos sobre la historia, la estadística y la geografía de Chile, por Claudio Gay. 2 tomos, Paris: 1844. Botánica, historia física y política de Chile, por Claudio Gay; Paris, 1844, 8 tomos. Estas obras fueron donadas por el gobierno de Chile, y presentadas á la Sociedad por el Sr. D. Ramon Sotomayor y Valdes.

Gaceta de México, 20 tomos; que comprenden los años desde 1793, hasta 1822; y 16 del *Diario de México*, que comprenden los años desde 1806, hasta 1812. Obsequio hecho por el Sr. socio D. Francisco Pimentel.

Atlas de Colton. El Sr. D. Luis de Arroyo lo remitió á la Sociedad desde New-York.

Cinco obras escritas en idiomas indígenas, fueron remitidas á la Sociedad por el Sr. D. Juan G. Franco, prefecto superior político del Departamento de Oajaca.

Joannis Aloysii Maneri Veracruzensis, de vitis aliquod mexicanorum aliorum que sive virtute, sive litteris mexici in primis floruerunt; obra en tres tomos. Donacion por el Sr. socio Dr. D. José Guadalupe Romero.

Demostracion de las eficaces virtudes nuevamente descubiertas en las raices de dos plantas de Nueva-España, especies de ágave y de begonia, para la curacion del

virus venéreo y escrofuloso, por el Lic. D. Francisco Javier Balmis. Donó esta obra el mismo Sr. Dr. Romero.

Obra en tres tomos titulada: Diccionario geográfico universal, que comprende la descripcion de las cuatro partes del mundo, por D. Antonio Montpalan, Madrid, 1794. Donada par el Sr. Dr. Romero.

De la pluralité des races humaines, essai anthropologique, par Georges Ponchez.

Ensayo sobre el modo de nutrir y criar los niños, escrito por el Sr. Dr. D. J. B. Saunier: Dissertation sur les maladies des enfans, par J. B. Saunier, &c., &c.: Manual de médecine l'usage des gens du monde, par le Dr. J. B. Saunier, &c. Investigaciones sobre la fiebre y tifo en México, y sus modos curativos, por J. B. Saunier. Estas obras fueron donadas por el autor.

Silabario dispuesto por un nuevo método para la mejor y mas pronta enseñanza de la lectura. Lo donó el autor, Lic. D. Luis G. Duarte.

Las tres primeras entregas trimestres de los *Archivos* de la comision científica de México: Paris, 1864 y 65. Un ejemplar de la fotografia que la misma comision ha publicado del manuscrito, *dicho mexicano*, número 2 de la biblioteca imperial de Francia. Un ejemplar de la carta entomológica de México, por Malte-Brun. Un ejemplar de la carta de Yucatán, por el mismo. Un ejemplar de las Instrucciones para los viajeros, del Museo de historia natural de Paris. El Sr. coronel Doutrelaine, como presidente de la comision científica de México, donó á la Sociedad estas obras y planos.

Mémorial de l'officier du génie. Donó esta obra el mismo Sr. coronel Doutrelaine.

Boletín de la Sociedad de exploracion de los Alpes austriacos: tres tomos, años 1863, 64 y 65. En aleman.

Estatutos de la misma Sociedad. Idem. Topografía, geología, historia natural, comercio, &c.; un tomo, aleman: donada para la misma sociedad.

Dos obras intitulas: Confesionario en lengua mixé, escrito por el Padre Fr. Agustín de Quintana. Catecismo de la Doctrina Cristiana en lengua zapoteca, dispuesto por el Padre Fr. Leonardo Levanto. El Sr. director del Instituto de ciencias y artes de Oajaca, D. Manuel Dublán, donó estas obras.

Tomo noveno del Boletín de la Sociedad de geografía de Paris. Fué remitido por la comision central de la misma Sociedad.

Plano topográfico de la villa de Parras, levantado por el Sr. socio Laurent, y donado por él á esta Sociedad.

DOCUMENTO NÚM. 7.

Catálogo de las obras que existen en la Biblioteca de la Sociedad mexicana de geografía y estadística.

A.

Agricultura. Informe de la oficina de patentes de los E. U., un tomo en inglés; 1859. Washington.

Agricultura del Estado de Michigan: un tomo en inglés. C. Holmes; 1856. Lansing.

Artes. Informe de la oficina de patentes de los E. U., dos tomos en inglés; 1859. Washington.

Agricultura. Informe sobre la del Estado de Ohio en los E. U., dos tomos en inglés; G. Spragm. 1856. Chillicothe.

Idem. Informe de la oficina de patentes de los E. U., un tomo en inglés; 1856. Washington.

Artes. Informe de la oficina de patentes de los E. U., dos tomos en inglés; 1855. Washington.

Agricultura. Informe de la Sociedad de

Ohio, un tomo en inglés. Dicha Sociedad; 1860. Columbus.

Arqueología. Geroglíficos egipcios, &c, un tomo en latin. J. P. Valeriani; 1602.

Idem. Antigüedades americanas, un tomo en frances. Sociedad real de Antigüedades; 1845. Copenhague.

Agricultura. Informe de la oficina de patentes de los E. U., un tomo en inglés; 1853. Washington.

Idem. Del Estado de Ohio, un tomo en inglés. Autoridades de dicho Estado. 1857; Columbus.

Idem. Informe de la oficina de patentes de los E. U., un tomo en inglés; 1852. Washington.

Idem, idem, idem, idem, idem, idem. 1858. Idem.

Idem. Idem, idem. Idem idem. Idem; 1852. Idem.

Artes. Informe de la oficina de patentes de los E. U., tres tomos en inglés; 1858. Washington.

Idem. informe de la oficina de patentes de los E. U., tres tomos en inglés; 1858. Washington.

Agricultura. Informe de la oficina de patentes de los E. U., un tomo en inglés; 1856. Washington.

Idem. Del Estado de Ohio. 1 tomo en inglés. Autoridades del mismo. 1858. Columbus.

Artes. Tratado de las sombras, un tomo en frances, J. Adhemar; 1840. Lyon.

Idem. Diccionario de artes y oficios, seis tomos en frances. Francoeur y otros; 1843. Paris.

Idem. Anales del ministerio de fomento. un tomo en castellano. Dicho ministerio; 1854. México.

Agricultura. Idem, idem, idem, un tomo en castellano. 1861. México.

Idem. Cultivo de la vainilla, un tomo en castellano. A. Fontecilla; 1861. México.

Artes. De la tintura de las sedas, un tomo en frances. Márquez; 1771. Madrid.

Idem. Mejoras materiales, un tomo en castellano. A. Barbachano. 1859. Campeche.

Idem. Manual del Dibujante, un tomo en frances. Roret. Paris.

Idem. Dibujo lineal, un tomo en frances. Iluerrg. 1846. Paris.

Arqueología. Historia de los monumentos portugueses; 1856 y 58, tres tomos en portugués.

Idem. Inscripciones romanas en Portugal, por Levi María Jordan, 1859. 1 tomo en portugués.

Agricultura. Noticia agrícola de Ohio, [Estados-Unidos] 1851, 57, 60 y 61. 5 tomos en inglés.

Idem. Transacciones de las sociedades agrícolas del Estado de Massachusetts, 1852. 1 tomo en inglés.

Arqueología. Procedimientos del Instituto arqueológico de la Gran Bretaña é Irlanda; 1846, un tomo en inglés.

Artes. Catálogo de la 6ª exhibicion anual del Instituto de Maryland, para promover el adelanto de las artes mecánicas; 1853, un tomo en inglés.

Artes. Convocatoria para los ecsámenes en la escuela pública de artes en Leipsic; 1851. En aleman.

Idem. Programa del Gimnasio Real de Gotha. En aleman.

Agricultura. Primera reseña anual de la secretaria de la Sociedad de Agricultura de Boston; 1854, un tomo en inglés.

Idem. Diario trimestre de la Sociedad de Agricultura de los E. U.; 1853 y 54, dos tomos en inglés.

Arqueología. Guía de la arqueología del Norte, publicada por la Sociedad real de anticuarios del Norte, un cuaderno en inglés.

Astronomía. Sobre los fenómenos periódicos de la atmósfera, un tomo en inglés.

Agricultura. Reseña anual de la Sociedad de Agricultura del Estado de la Carolina del Norte en los Estados-Unidos en 1858; un cuaderno en inglés.

Astronomía. Almanaque de la Academia de Ciencias; duodécimo año, un cuaderno en inglés; 1862.

Idem. Comunicacion entre las estrellas vagas y los meteoros, por el Dr. Rodolfo Walf, en Zurich. 1856, un cuaderno en aleman.

B.

Biografía. Vida de Fr. Antonio Margil, un tomo en castellano. Fr. Isidro de Espinosa; 1737. Madrid.

Idem. Orígen de los dos Santuarios de la Virgen, un tomo en castellano. Fr. Francisco de Florencia; 1694. Madrid.

Idem. Vida del Padre Bernardino Alvarez, un tomo en castellano. D. Juan Diaz de Arce; 1762. Madrid.

Idem. Vida de D. Diego de Torres, un tomo en castellano. El mismo Torres; 1789. Madrid.

Idem. Historia de Napoleon, un tomo en frances. Leonard Gallois; 1825. Paris.

Bellas artes. Manual de dibujo, un tomo en inglés. Samuel Prout; 1819. Londres.

Biografía. Vida del Padre Arellano, un tomo en castellano. D. Juan de Eguiara; 1735. México.

Idem. Vida de Fr. Junípero Serra, un tomo en castellano. Fr. Francisco Palaó; 1787. México.

Idem. Vida del Padre Antonio Oviedo, un tomo en castellano. Fr. Francisco Lascano; 1760. México.

Idem. Historia de Pio IX, un tomo en castellano. Félix Claré; 1853. México.

Bibliografía. Espíritu de los mejores diarios que se publican en Europa, dos tomos

en castellano. D. C. Cladera; 1787 y 1788. Madrid.

Boletín de la Sociedad de exploracion de los Alpes austriacos: tres tomos, 1863, 64 y 65; en aleman. Viena; 1865.

Biografía. Vida del Padre Betancourt, un tomo en castellano. Fr. José García; 1723. Sevilla.

Idem. Vida de Walter Scott, un tomo en inglés; 1837. G. J. Sokhant. Londres.

Bibliografía. Vida y escritos de Fr. Toribio Benabente, un tomo en castellano; Fernando Ramirez; 1859. México.

Idem. Vida y escritos de Fr. Manuel de San Juan Crisóstomo, carmelita, un tomo en castellano; 1854. México.

Biografía. Historia de Federico, rey de Prusia, dos tomos en frances. Mr. de M., 1741. Paris.

Bibliografía. Vida y escritos del Padre Las Casas; dos tomos en frances. J. A. Llorente; 1822. Paris.

Idem. Obras de Marco Aurelio Casidoro, un tomo en latin. F. Cammonet, 1850; Génova.

Biografía. El rey Luis Felipe, un tomo en frances. C. de Montaliet; 1850. Paris.

Bibliografía. Obras póstumas, un tomo en latin. Fr. José Abad; 1780.

Biografía. Duque de Motmorency, un tomo en frances. R. de Warin; 1816. Paris.

Idem. Vida de D. A. de Cuevas Dávalos, arzobispo de México, un tomo en castellano. A. de Robles; 1757. México.

Bibliografía. Fundacion de la sociedad de historia de New-York; un cuaderno que contiene todas las leyes relativas y la lista de socios que la componen: un catálogo de lo que posee la galería de artes y museo de ella; y un volumen con el catálogo de los libros de su biblioteca.

Biografía. Discurso á la memoria del barón Alejandro de Humboldt, leído en la

sesion general de la Academia de ciencias de Baviera, el día 28 de Marzo de 1860; en aleman.

Botánica. Historia física y política de Chile, por Claudio Gay. Paris, 1844; ocho tomos.

Biografía de Juan Alonso Manero, tres tomos en latin.

C.

Ciencias. Introduccion al estudio de la química, un tomo en castellano, por D. L. Rio de la Loza; 1862. México.

Idem. Viage estático al mundo planetario, cuatro tomos en castellano por el abate D. L. H. Panduro; 1744. Madrid.

Idem. Tratado elemental de mediciones, un tomo en inglés, por William Vocges; 1847. Filadelfia.

Idem. Registro meteorológico en los Estados-Unidos, un tomo en inglés, por Joseph Lovell; 1840. Filadelfia.

Idem. Controversia sobre bombas, un tomo en castellano. J. Zarauz; 1806. Habana.

Idem. Efemérides, un tomo en inglés. Comision inglesa; 1802. Londres.

Idem. Táctica naval, un tomo en frances. Vizconde de Morogues; 1763. Paris.

Idem. Registro meteorológico de los Estados-Unidos, un tomo en inglés. Thomas Lawson; 1851. Washington.

Idem. Reflexiones astronómicas, un tomo en castellano. Fr. Miguel de Jesus María; 1758. Madrid.

Idem. Sumario perpetuo, un tomo en castellano. Gerónimo Cortés; 1700. Sevilla.

Idem. Tratado de aritmética, un tomo en inglés. Emerson. Filadelfia.

Idem. Medio de dirigir los aeróstatos, un tomo en frances; 1849. J. Francayet. Paris.

Comercio. Informe sobre el de los Estados-Unidos, por el secretario de hacienda, un tomo; 1856. Washington.

Ciencias. Recreacion filosófica, cinco tomos en castellano. El Padre Almeida; 1785. Madrid.

Idem. Cartas físico-matemáticas, un tomo en castellano. Padre Almeida; 1803. Madrid.

Idem. Efemérides para los años de 1836, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48 y 49; trece tomos en inglés. Comision del almirantazgo inglés. Londres.

Idem. Registro meteorológico, un tomo en inglés; Espy; 1850. Washington.

Idem. Diccionario de física, seis tomos en frances. J. Brissou. Paris.

Idem. Tablas para nivelaciones, un tomo en castellano. P. Almazán; 1860. México.

Idem. Descripción de instrumentos, un tomo en inglés. John Leslie; 1820. Edimburgo.

Idem. Telégrafo eléctrico, un tomo en frances. L. Breguet; 1849. Paris.

Idem. Eclipses y ocultaciones de estrellas, un tomo en castellano. F. Jimenez; 1854. México.

Idem. Manual de contabilidad, un tomo en inglés. John E. Fuller; 1846. Nueva-York.

Idem. Elementos de fortificación, dos tomos en castellano. Mora y Villamil; 1855. México.

Idem. Comentarios de Montecuculi, tres tomos en frances. M. Juspen; 1769. Paris.

Idem. Idem de descubrimientos, diez y siete tomos en frances; 1826. Una sociedad de literatos. Paris.

Idem. Progresos de las ciencias, dos tomos en castellano. Anónimo; 1850. Madrid.

Idem. Memorias del Instituto de Paris,

diez y siete tomos en frances. El Instituto; 1798. Paris.

Ciencias. Cálculos del cambio, un tomo en frances. S. L. Rosaz; 1809. Lyon.

Idem. Diccionario de ciencias, dos tomos en frances. J. L. Jourdan; 1834. Paris.

Idem. Elementos de topografía, un tomo en castellano. L. Lanterel; 1849. México.

Idem. Conocimiento de tiempos para 1848, un tomo en frances. Observatorio de Paris; 1845. Paris.

Idem. Idem, idem, idem, para 1850, un idem, en idem. Idem, 1847. Paris.

Idem. Idem, idem, idem para 1849, un idem en idem. Idem idem; 1846. Paris.

Idem. Idem para 1845, un tomo en idem. Idem, idem, 1842. Paris.

Idem. Conocimiento de tiempos para 1851, un tomo en frances. Observatorio de Paris; 1848. Paris.

Idem. Idem, idem para 1847, un tomo en frances. Idem, idem. 1844. Paris.

Idem. Idem, idem para 1836, un idem en idem. Idem; 1834. Paris.

Idem. Idem idem para 1844, un idem en idem. Idem, 1841. Paris.

Idem. Diccionario de ciencias, diez y ocho cuadernos en inglés. Billimon; 1858. New-Heaven.

Idem. Anuario del Colegio de Minería, un tomo en castellano. Oficial; 1839. México.

Idem. Trabajos meteorológicos, un tomo en castellano. Manuel Rico; 1857. Madrid.

Idem. Anales de observaciones astronómicas, un tomo en inglés. George Toson; 1852. New-York.

Idem. Teneduría de libros, un tomo en castellano. S. Asnar; 1852. México.

Idem. Memorias de la Academia española, dos tomos en castellano; 1856. México.

Idem. Trabajos meteorológicos en Ma-

drid, un tomo en castellano. M. Rico; 1857. Madrid.

Ciencias. Navegacion, un tomo en castellano. Almirante Gonzalez; 1734. Manila.

Comercio. Manual del negociante, un tomo en frances. A. Bonchu; 1808. Paris.

Ciencias. Tablas meteorológicas, un tomo en inglés. A. Guyot; 1852. Washington.

Idem. Química, un tomo en frances. Sage; 1778. Paris.

Idem. Matemáticas, un tomo en frances. Beron; 1810. Paris.

Idem. Arte de la guerra, un tomo en frances. El conde de Saxonía; 1757. Dresde.

Idem. Sobre rentas, un tomo en frances. A. Dimetts; 1824. Paris.

Idem. Posicion geográfica de México, un tomo en castellano. F. D. Covarrubias; 1859. México.

Idem. Cartas físico-matemáticas, dos tomos en castellano. Padre Almeida; 1792. Madrid.

Idem. Vignola de arquitectura, un tomo en frances. W. Vitry; 1832. Paris.

Idem. Trabajos de la Academia de San Luis, en los Estados-Unidos, un tomo en inglés. Dicha Academia; 1858. San Louis.

Idem. Anales del observatorio real de Bruselas, 1861, un tomo en frances.

Idem. Observaciones meteorológicas de la oficina de patentes y del Instituto Smithsonian de Washington, de 1854 a 59, un tomo en inglés.

Idem. Exploraciones para un camino de fierro del rio Mississipi al oceano Pacifico; 1860, dos tomos en inglés.

Idem. Noticias físicas é hidráulicas del rio Mississipi; 1861, un tomo en inglés.

Idem. Historia y Memorias de la Academia de ciencias de Lisboa, años de 1835, 37, 43, 48, 50, 51, 54, 55, 56 y 57; trece tomos en portugués.

Ciencias. Observaciones magnético-meteorológicas, hechas en las colonias británicas por orden del almirantazgo inglés, desde 1841 a 50, seis tomos en inglés.

Idem. Reduccion de las observaciones de los planetas en el observatorio de Greenwich de 1750 a 1830, un tomo en inglés.

Idem. Reduccion de las observaciones lunares hechas en el observatorio de Greenwich, de 1750 a 1830, dos tomos en inglés.

Idem. Memorias de la Academia real de ciencias, literatura y bellas artes de Bélgica, años de 1858 a 61, tres tomos en frances.

Idem. Efemérides y almanaque náutico americano de 1855 a 1861, siete tomos en inglés.

Idem. Relacion del Instituto Smithsonian de Washington de 1855, 56, 57, 58 y 60, seis tomos en inglés.

Idem. Transacciones de la Asociacion nacional para la promocion de la ciencia social, por George W. Hastings; 1851, un tomo en inglés.

Idem. Transacciones de la Asociacion de geólogos y naturalistas americanos; 1840 y 42, un tomo en inglés.

Comercio. Relacion de la oficina de patente, Estados-Unidos, años de 1860 y 61, dos tomos en inglés.

Ciencias. Ojeada de la hidrología de México y principalmente de su parte oriental, por Enrique de Sausure, 1852, un tomo en frances.

Idem. Sobre la marcha anual del termómetro y barómetro en Nierlandia y en los diversos lugares de Europa, deducida de observaciones simultáneas de 1849 a 59, por Buys Bayot; 1861, un tomo en inglés.

Idem. Relacion anual dirigida al ministerio de hacienda, por el director del observatorio físico central de San Petersburgo; 1852 a 55, siete cuadernos en frances.

Cinecias. Cuarto cuaderno de datos meteorológicos publicados por autoridades de una sociedad comercial en Londres; 1860, un cuaderno en inglés.

Idem. Memorias de la Academia imperial de ciencias, artes y literatura de Dijon, veinticuatro tomos en frances.

Idem. Boletin de la Academia real de ciencias, literatura y bellas artes de Bélgica; 1860 y 61, cuatro tomos en frances.

Idem. Memorias premiadas y algunas otras publicadas por la academia real de Bélgica; 1861 y 62, dos tomos en frances.

Idem. Memorias de la academia de Stanislas; 1839, dos tomos en frances.

Idem. Relacion de la reunion vigésima y vigésima segunda de la asociacion británica, para el adelanto de las ciencias; 1852 y 53, dos tomos en inglés.

Idem. Relacion de la primera, segunda, tercera, cuarta y quinta reunion de la asociacion británica para el adelanto de las ciencias, cuatro tomos en inglés.

Idem. Diario americano de ciencias, redactado por Isaac Hay. Filadelfia, diez tomos en inglés.

Idem. Viage de exploracion en la Guayana francesa, 1861; por el teniente N. Vidal, un tomo en frances.

Idem. Sobre la telegrafia meteorológica en Inglaterra, un cuaderno en inglés.

Idem. Viage á Madagascar en 1862, por el baron Brossard de Corbigny, un tomo en frances.

Idem. Segunda Memoria de un reconocimiento geológico en la parte del Sur y central de Arkansas, hechos en 1859 á 60, un tomo en inglés.

Idem. Número 3 del primer volumen de los trabajos de la Academia de ciencias de San Luis en los Estados-Unidos, un cuaderno en inglés.

Idem. Observaciones meteorológicas en

los Países Bajos, y observaciones barométricas en otros lugares de Europa, cinco tomos de 1855, hasta 1861; en holandés.

Ciencias. Observaciones sobre los vientos reinantes en algunas regiones del Océano, publicadas por el real Instituto de los Países-Bajos; 1856 y 1857, dos tomos en holandés.

Idem. Observaciones meteorológicas sobre la estension de los vapores pantanosos en los días del 20 hasta el 26 de Mayo de 1860, y sobre la temperatura de *Moscow*, por el Dr. Prestel, dos pequeños cuadernos de la sociedad de historia natural en *Emden*; 1856 y 1858, en holandés.

Idem. Diario de la sociedad de geología alemana, dos tomos; 1861. Berlin. En holandés.

Idem. Parte anual sobre los progresos de la ciencia física de *Jacob Berzelius*. Química de las plantas. Idem de los animales y geología, en aleman.

Idem. Sobre la vacilacion de las locomotivas, ó máquinas de vapor en los caminos de fierro, por D. Gustavo Zeuner; 1861, en aleman.

Idem. Iconografia general de los Ofidios, por el Dr. Jan; 1860. (Prospecto) en frances.

Idem. Anales de las ciencias y literatura, publicados bajo los auspicios de la Academia real de ciencias de Portugal en 1857 y 58, treinta y seis cuadernos en frances.

Idem. Reseña astronómica en 1859 y 60 del Observatorio real de Greenwich, dos cuadernos en inglés.

Idem. Esacta aproscimacion de ascension y distancia del polo del Norte, ó 720 estrellas, tomadas por las observaciones hechas en el Observatorio de Greenwich, un cuaderno en inglés.

Idem. Descripcion de un nuevo género

de fósil, conteniendo varias especies parecidas al *Clyptodon*, por L. Nodot, un cuaderno en inglés.

Ciencias. Reseña anual del teniente coronel J. D. Graham, sobre la mejora de los puertos de los Estados-Unidos; 1858 y 60. Duplicado, cuatro tomos en inglés.

Idem. Noticias mensuales de la real Sociedad de astronomía de Londres, doce cuadernos en inglés.

Idem. Almanaque americano de varios años, desde 1832 á 56, diez y nueve tomos en inglés.

Idem. Anuario del observatorio real de Bruselas, dos tomos en frances.

Idem. Idem de la Academia real de ciencias de Bruselas, dos cuadernos en frances.

Idem. Idem del real Observatorio astronómico de Nápoles; 1855 y 56, dos tomos en italiano.

Idem. El flujo y reflujo de los lagos de Norte-América, por el teniente coronel Graham, dos cuadernos en inglés.

Idem. Extracto de los anales de la Sociedad Entomológica de Francia, un cuaderno en frances.

Idem. Relacion ó parte anual sobre el real Instituto de ancianos en Dresde; 1860, un cuaderno en aleman.

Cronología. Real Sociedad de los anticuarios del Norte, un cuaderno en inglés. Presidente el rey Federico VII de Dinamarca.

Ciencias. Memoria sobre la canalizacion quirúrgica, llamada en frances *Drainage*.

Idem. Las tres primeras entregas trimestres de los *Archivos* de la comision científica de México; Paris, 1864 y 65. Un ejemplar de la fotografia que la misma comision ha publicado. Un ejemplar de la carta entomológica de México, por Malte-Brun. Un ejemplar de las Instrucciones para los via-

geros, sobre el Museo de historia natural de Paris.

Ciencias. *Memorial de l'officier du génie*.

E.

Economía política. Código de comercio, un tomo en castellano. Decreto del gobierno español; 1830. Paris.

Estadística. Registro de la California para 1857, un tomo en inglés. Oficial; 1857. San Francisco.

Idem. Registro de la California para 1859, un tomo en inglés. Oficial.

Economía política. Informe del Instituto Smithsonian en los Estados-Unidos, un tomo en inglés; 1857. Washington.

Idem. Informe del director de la casa de Hospicio de New-York, un tomo en inglés; 1855. New-York.

Idem. Idem, idem, idem, idem; 1856. Idem.

Idem. Memoria del ministro de la guerra de los Estados-Unidos, un tomo en inglés; 1856. Washington.

Idem. Memoria del secretario de justicia del Estado de New-York, un tomo en inglés; 1855. Albany.

Estadística. Boletin de la sociedad americana, un tomo en inglés. Dicha sociedad; 1857. New-York.

Idem. Gacetero de los Estados-Unidos, un tomo en inglés. Thomas Balcanin; 1854. Filadelfia.

Idem. Informe del superintendente de censos en los Estados-Unidos, un tomo en inglés; 1853. Washington.

Idem. Itinerarios de la República mexicana, un tomo en castellano. Alvarez y Durán; 1856. México.

Idem. Colonizacion de la Baja California, un tomo en castellano. U. U. Masepas; 1859. México.

Estadística. Archivos estadísticos de Francia, un tomo en frances. Ministerio de obras públicas; 1837. Paris.

Idem. Estadística de la Francia, un tomo en frances. Ministerio de obras públicas; 1837. Paris.

Idem. Idem, idem, dos tomos en idem. Dicho ministerio. 1840. Paris.

Idem. Idem, idem, dos tomos en idem. Idem, idem. 1841. Idem.

Economía política. Movimiento comercial de Cerdeña en 1854, un tomo en italiano. Direccion de contribuciones; 1856. Turin.

Estadística. Boletín de la Sociedad, diez tomos en castellano. La misma Sociedad; de 1850 á 65. México.

Idem de Sonora y Sinaloa, un tomo en castellano. D. J. A. Escudero; 1849; México.

Idem. Revista mexicana, un tomo en castellano. Anónimo; 1845. México.

Idem. Ensayo sobre el territorio de Colima, un tomo en castellano. Autoridades de él; 1849. México.

Economía política. Proyecto para el establecimiento del registro, civil un tomo en castellano. D. Cosme Varela; 1851. México.

Idem. Memoria sobre la desamortización en el Distrito de México, un tomo en castellano. La junta respectiva; 1862. México.

Idem. Presupuestos, rentas, &c., de la ciudad de Paris, un tomo en frances. Autoridades; 1845. Paris.

Idem. Memoria del ministerio de Fomento, un tomo en castellano. D. Manuel Silioco; 1857. México.

Estadística. Ensayo sobre los Estados-Unidos, un tomo en frances. A. Demomica; 1848. Paris.

Economía política. Censor Europeo, cuatro tomos en frances. Comte et Demoyer; 1818. Paris.

Estadística. El Censor, cuatro tomos en frances; 1815. El mismo autor. Paris.

Idem. Censo de la población de España, un tomo en castellano. Comisión de estadística; 1858. Madrid.

Economía política. Ecsámen de la situación política del continente occidental, un tomo en castellano. Un ciudadano de los Estados-Unidos; 1828. Northampton.

Estadística de España, un tomo en castellano. Moream de Torres; 1835. Barcelona.

Idem. Guía política eclesiástica y militar del Perú, un tomo en castellano. José Unanue; 1793. Lima.

Idem. Comercio de los Estados-Unidos con las colonias inglesas, un tomo en inglés. Israel Andrews; 1853. Washington.

Idem. Informe del Instituto Smithsonian de los Estados-Unidos, un tomo en inglés; 1858. Washington.

Idem. Informe del ministro del interior en los Estados-Unidos, un tomo en inglés; 1855. Washington.

Idem. Informe del Instituto Smithsonian de Washington, un tomo en inglés; 1860. Washington.

Idem. Informe del Instituto Smithsonian, un tomo en inglés; 1856. Washington.

Idem. Nomenclator de los pueblos de España, un tomo en castellano. Sociedad de estadística de España; 1858. Madrid.

Idem. Atlas de estadística militar, un tomo en castellano. D. J. Miguel Arroyo; 1850. México.

Idem. Actas de la Sociedad en 1850, un tomo en castellano. D. José Miguel Arroyo; 1850. México.

Idem. Censo de los Estados-Unidos en 1850, un tomo en inglés. J. de Bow; 1853. Washington.

Estadística. Exposición de la industria universal en 1855, un tomo en frances. Gobierno frances; 1855. Paris.

Idem. Manual de correos franceses para 1828, un tomo en frances. La administración; 1828. Paris.

Idem de Chihuahua, un tomo en castellano. J. A. de Escudero; 1834. México.

Economía política. Mensaje y documentos del presidente de los Estados-Unidos, dos tomos en inglés. Gobierno americano; 1856. Washington.

Idem. Informe del ministro de hacienda de los Estados-Unidos, un tomo en inglés; 1856. Washington.

Idem. Historia fiscal de Tejas, un tomo en inglés. W. Conge; 1352. Filadelfia.

Estadística. Informe del Instituto Smithsonian de los Estados-Unidos, un tomo en inglés; 1859. Washington.

Idem. Ensayos sobre la de Bélgica, un tomo en frances. P. Vandermailen; 1841. Bruselas.

Idem del Departamento de Oajaca, cinco tomos en castellano. Anónimo; 1826 y 27. Oajaca.

Idem. Anuario del comercio, industria, &c., en Francia, un tomo en frances. Fernin Didot; 1849. Paris.

Idem. Origen, vicisitudes, &c., de las rentas en México, un tomo en castellano. D. Guillermo Prieto; 1850. México.

Idem. Comercio exterior de México, un tomo en castellano. D. Miguel L. de Tejada; 1853. México.

Economía política. Lecciones de derecho marítimo internacional, un tomo en castellano. D. Justo Sierra; 1854. México.

Estadística. Cuestiones de estadística, un tomo en frances. Mr. Volney; 1813. Paris.

Economía política. Documento sobre la

reunión de gobernadores en 1851, un tomo en castellano. Oficial; 1851. México.

Estadística. Anales mexicanos, un tomo en castellano. Una reunión de personas; 1860. México.

Economía política. Historia de la R. Hacienda, seis tomos en castellano. F. Fonseca; 1845. México.

Estadística. Ensayo sobre la Nueva-España, cinco tomos en castellano. A. de Humboldt; 1836. Paris.

Economía política. Espíritu de las leyes, cuatro tomos en frances. Anónimo; 1764. Leipsic.

Idem. Tratado de Economía política, dos tomos en castellano. D. Tracy; 1824. Madrid.

Idem. Política danesa, un tomo en frances. Anónimo; 1759. Copenhague.

Estadística. Guía de Nuevo-México, un tomo en inglés; 1849. Anónimo. New-York.

Idem. Anuario frances, un tomo en frances. M. Arago; 1851. Paris.

Economía política. Manual de contribuciones directas, un tomo en frances. Roret; 1846. Paris.

Estadística. Diccionario de comercio, dos tomos en frances. M. Montbrian; 1851. Paris.

Economía política. Memoria sobre colonización, un tomo en castellano. A. Garay; 1859. México.

Estadística. Diccionario de la de Francia, un tomo en frances. E. Mentello; 1825. Paris.

Economía política. Europa y América, dos tomos en frances. De Pradt; 1824. Paris.

Estadística de la República mexicana, un tomo en castellano. Perez Hernandez; 1852. Guadalajara.

Estadística. Anales del ministerio de fo-

- mento, un tomo en castellano. Dicho ministerio; 1854. México.
- Economía política. Curso de política, tres tomos en castellano. M. A. Lopez; 1820. Madrid.
- Idem. Comentario sobre política, un tomo en latín. S. Matimo; 1662. Leon.
- Idem. Espíritu del Siglo, un tomo en castellano. Gomez Calderon; 1828. México.
- Estadística de Yucatán, un tomo en castellano. M. Peon; 1858. Manuscrito.
- Estadística de México, un tomo en castellano. A. G. y Cubas; 1861. México.
- Idem. Anales de Fomento, nueve tomos en castellano. Ministerio de Fomento; 1855. México.
- Idem. Memoria estadística de la República, un tomo en castellano. Direccion de Industria; 1845. México.
- Economía política. Tratados de legislación, siete tomos en castellano. R. Salas; 1820. Burdeos.
- Estadística de Oajaca, ocho tomos en castellano. Autoridades; 1832. Manuscrito.
- Idem. Reconocimiento en Tamaulipas, un tomo en castellano. Comision militar; 1825. Manuscrito.
- Economía política. Memoria del Ministro de Relaciones, un tomo en castellano. J. M. Lafragua; 1847. México.
- Idem. Idem de 1850, un tomo en castellano; 1850. México. M. Castañeda.
- Estadística. Importancia de la inmigración alemana, un tomo en castellano. Sartorius; 1852. México.
- Idem. Contribuciones directas, un tomo en castellano. I. Piquero; 1845. México.
- Idem. Hacienda de Nueva-España, un tomo en castellano. J. Maniau; 1794. Manuscrito.
- Idem de Oajaca, dos tomos en castellano. J. B. Carriedo; 1847 y 1849. Oajaca.
- Estadística. Anuario de la Habana, un tomo en castellano. Anónimo; 1850. Habana.
- Idem. Almanaque frances, un tomo en frances; 1738. Paris.
- Idem. Cartas sobre los nuevos establecimientos en los Estados-Unidos, un tomo en frances. M. Birkbecks; 1819. Paris.
- Idem. Esposicion en Francia, un tomo en frances. E. Béres; 1849. Paris.
- Idem. El Viagero en México, un tomo en castellano. J. Valle; 1859. México.
- Idem. Anuario frances, un tomo en frances. Observatorio de Paris; 1847. Paris.
- Idem. Idem, idem, un tomo en frances. Observatorio de Paris; 1851. Paris.
- Idem. Guia de México, un tomo en castellano. M. Galvan; 1854. México.
- Idem. Extracto de la guia de Madrid, un tomo en castellano. L. Cancelada; 1807. México.
- Idem. Guia de México, un tomo en castellano. D. Juan N. Almonte; 1853. México.
- Economía política. Los pueblos y los gobiernos, un tomo en frances. J. Raynal; 1822. Paris.
- Estadística. Elementos de, un tomo en castellano. P. F. Sampan; 1841. Madrid.
- Idem. Guia de México, un tomo en castellano. José Zúñiga; 1821. México.
- Idem. Guia de España, un tomo en castellano. Anónimo; 1811. Leon.
- Economía política. Curso de, dos tomos en castellano. A. F. Estrada; 1831. Paris.
- Estadística militar. Anuario del Imperio frances, un tomo en frances. Oficial; 1856. Paris.
- Idem. Mensaje del gobernador de California, un tomo en castellano. J. B. Weller; 1859. Sacramento.
- Idem. Almanaque americano, un tomo en inglés; 1850. Boston. C. P. Langér.
- Estatutos de la Sociedad de exploracion de los Alpes austriacos, un tomo en alemán. Viena.

Idem. Idem inglés, un tomo en inglés. Ch. Knight; 1840. Londres.

Idem. Anuario frances, nueve tomos en frances. Observatorio de Paris; 1833, 34, 35, 38, 39, 40, 40, 41. Paris.

Idem. Atlas de la República mexicana, un tomo en castellano. Antonio García Cubas; 1858. México.

Idem. Censo de los Estados-Unidos, un tomo en inglés. Oficial; 1820. Washington.

Economía política. Memoria de la hacienda nacional correspondiente a Julio de 1844.

Idem. Otra idem idem correspondiente a Julio de 1845.

Idem. Otra idem idem del Ministerio de Justicia correspondiente al año de 1845.

Idem. Otra idem de hacienda sobre la deuda exterior de la República en 1848 por D. Tomás Murphy.

Idem. Veintitres pequeños opúsculos en 8°—1° Tejas y los Estados-Unidos. 2° Documentos relativos al fondo del poder judicial. 3° Dos palabras sobre la suspencion de pagos. 4° Contestación de la empresa del tabaco. 5° Alza de prohibiciones. 6° Negocio del cobre. 7° Contestacion del banco de amortizacion. 8° Observaciones sobre el dictámen de la comision de hacienda. 9° Id. sobre el contrato de armamento. 10° Cuatro palabras del ciudadano Tomás Lopez Pimentel. 11° Manifestación que el ciudadano Tomás Lopez Pimentel hace al público. 12° La verdadera ó la falsa opinion. 13° Observaciones al dictámen de la segunda comision de hacienda. 14° Ecsámen de la esposicion dirigida al congreso por D. Mariano Arista. 15° Propuesta sobre la casa de moneda, que hace la compañía zacatecana. 16° Lista de los individuos matriculados en el colegio de abogados. 17° Documentos comprobantes de la visita a la comisaría general. 18° Nuevo método de lectura. 19° Ba-

ses del gran programa para las reformas sociales. 20° Cria caballar. 21° Constitucion política del Estado de Zacatecas. 22° Idem idem idem. 23° Varios ejemplares del Monitor republicano y del Fénix, conteniendo noticias curiosas.

Economía política. Documento sobre inscripcion marítima, policia de navegacion, pesca y pensiones del ejército de mar, por el ministerio de marina. Paris, 1862; un cuaderno en frances.

Economía política. Números 63 y 68 de las memorias de la Universidad, de los regentes del estado de New-York, a la legislatura de aquel estado en 50 y 55, cuatro tomos en inglés.

Estadística. Revista del Oriente relativa a la Argelia y a las colonias, y actas de la sociedad de Francia desde 1847 a 56, seis tomos en frances.

Economía política. Curso elemental de las relaciones políticas y diplomáticas de Portugal con las demas naciones. Tomo 16 y 17, dos tomos en portugués.

Estadística. Anuario de la marina y las colonias francesas en 1862, un tomo en frances.

Idem. Sobre el congreso internacional de estadística reunido en Londres en 1860, un cuaderno en inglés.

Idem. Lista de las librerías públicas, instituciones y sociedades en los Estados-Unidos, y en las provincias británicas de Norte América, un tomo en inglés.

Idem. Reseña de los comisionados de los edificios públicos de Washington; 1859, un cuaderno en inglés.

Idem. Catálogo de las obras de los anticuarios, por J. Baer. Francfort, un cuaderno.

Idem. De la pluralidad de las razas humanas; en frances, por Georges Ponchez.

F.

Filosofía. Costumbres del siglo, un tomo en frances. Anónimo; 1751.

Física. Propiedades generales de los cuerpos, dos volúmenes en cuarto. Manuscritos.

Farmacia. Procedimientos de la asociación farmacéutica americana; 1862, un tomo en inglés.

Filosofía. Memoria de la sociedad filosófica americana en 1858, un cuaderno en inglés.

G.

Geografía. Dictionaire géographique, un tomo en frances. Vosgien; 1821. Paris.

Idem. Istmo de Tehuantepec, un tomo en inglés. J. G. Barnard; 1852. New-York.

Idem. Derrotero de las islas Antillas, un tomo en castellano. Anónimo, 1825. México.

Idem. Atlas, un tomo en inglés. A. Arrowsmith; 1823. Londres.

Idem. Extracto sobre reconocimiento del Valle de México, un tomo en castellano. D. F. Aguirre. 1748. México.

Idem. Atlas marítimo, cinco tomos en frances. S. Bellin; 1764. Paris.

Idem. Reconocimientos en Nuevo-México y California, un tomo en inglés. Whemery; 1848. Washington.

Idem. Reconocimiento militar de Nuevo-México, un tomo en inglés. J. Simpson; 1852. Filadelfia.

Idem. Diccionario de geografía é historia, un tomo en frances. N. Bonillet; 1843. Paris.

Idem. Expedición exploradora á Utah en los Estados-Unidos, un tomo en inglés. H. Stansbury; 1852. Filadelfia.

Geología. Reconocimiento geológico del lago superior y su distrito, dos tomos en inglés. J. W. Foster; 1851. Washington.

Geografía. Diccionario de la geografía comercial, cinco tomos en frances. J. Peucht; 1858. Paris.

Geología. Reconocimiento geológico de los estados de Wisconsin, Iowa y Minnesota, dos tomos en inglés. David Owen; 1852. Filadelfia.

Reconocimiento de la costa de los Estados Unidos. Dos tomos en inglés. 1852 y 1856. Washington.

Idem. Exploraciones del terreno comprendido entre el rio Mississippi y el mar pacífico, para el establecimiento de un camino, siete tomos en inglés. El gobierno de los Estados-Unidos, de 1854 á 60. Washington.

Geología. Reconocimiento geológico del estado de Kentucky, un tomo en inglés. David Owen; 1856. Francfort.

Geografía. Atlas geográfico, un tomo en frances. Consejo de instrucción pública francesa; 1821. Paris.

Idem. Atlas geográfico, un tomo en inglés. Anónimo; 1825. Filadelfia.

Idem. Descripción de los puertos, rios, &c., de la California, dos tomos en inglés. C. Ringgol; 1852. Washington.

Geografía. Diccionario geográfico, cuatro tomos en frances. M. Beschette; 1855. Paris.

Idem. Portulano de la América Septentrional, un tomo en castellano. Gobierno de México; 1825. México.

Idem. Vistas y descripción de algunos lugares de Francia, un tomo en frances. M. D.; 1822. Paris.

Idem. Diccionario geográfico, seis tomos en castellano. D. Antonio Vegas; 1845. Madrid.

Idem. Atlas geográfico, un tomo en frances. M. Malte-Brun; 1812. Paris.

Idem. Atlas de Francia, un tomo en frances. A. Perrot. Paris.

Idem. Geografía universal, diez y seis tomos en frances. Malte-Brun. Paris.

Idem. Diccionario geográfico sobre América, cinco tomos en castellano. D. Antonio de Alcedo; 1789. Madrid.

Idem. Exploración al Oregon y la California, un tomo en inglés. J. C. Femont; 1845. Washington.

Idem. Teatro americano, ó descripción de la Nueva-España, dos tomos en castellano. D. José A. Villaseñor; 1748. México.

Idem. Villa de Córdoba, un tomo en castellano. D. José Antonio Rodríguez y Valero; 1759. México.

Idem. Atlas curioso, un tomo en frances; 1705. N. D. Fer. Paris.

Idem. Atlas ó teatro del mundo, tres tomos en castellano. Juan Jansonid. Siglo XVII Madrid.

Idem. Mapa de España y Portugal, un tomo en castellano. Vicente Beneyto; 1809. Valencia.

Idem. Atlas de la República de Venezuela, un tomo en castellano. Agustín Codazzi; 1840. Caracas.

Idem. Atlas general del universo, un tomo en inglés. T. Kitchen; 1782. Londres.

Geografía. Atlas geográfico universal, dos tomos en frances. Anónimo; 1784. Venecia.

Idem. Atlas universal, un tomo en frances. A. Brué. Paris.

Idem. Atlas general de geografía é historia, un tomo en inglés. J. H. Colton; 1859. New-York.

Idem. Atlas universal, un tomo en inglés. J. Arowsmith; 1842. Londres.

Idem. Atlas histórico americano, un tomo en inglés. Anónimo; 1823. Filadelfia.

Idem. Diccionario geográfico universal, un tomo en frances. V. Parisot; 1828. Paris.

Idem. Diccionario geográfico, dos tomos en castellano. Malte-Brun; 1828. Paris.

Idem. Viages en América, veinte tomos en frances. H. Fernaux-Compans; 1837. Paris.

Idem. Descripción de Tejas, un tomo en inglés. F. Moore; 1840. Filadelfia.

Idem. Manual de, un tomo en castellano. J. Alcalá; 1837. Londres.

Idem. Manual de, un tomo en frances. Gratiot; 1817. Paris.

Idem. Noticia del Soconusco, un tomo en castellano. M. Larrinzar; 1843. México.

Idem. Descripción de California, un tomo en frances. H. Ferry; 1850. Paris.

Idem. México, un tomo en frances. M. de Fossey; 1857. Paris.

Idem. De la Nueva-Granada, un tomo en castellano. J. C. Mosquera; 1852. New-York.

Idem. Geografía universal, cinco tomos en frances. Malte-Brun; 1812. Paris.

Geografía. Descubrimientos de Colon, un tomo en italiano. G. Banchemo; 1857. Génova.

Idem. Diccionario de la de México, seis entregas, en castellano. R. Duran; 1861. México.

Idem. Derrotero de las Antillas, un tomo en castellano. Oficial; 1825. México.

Idem. Reconocimiento de Tehuantepec, un tomo en castellano. Barnard; 1852. México.

Idem. Viage al estrecho de Magallanes, un tomo en castellano. Comisión española; 1788. Madrid.

Idem. Tratado de idem, un tomo en frances. La Croix; 1811. Paris.

Idem. Viages en Europa y Asia, un tomo en frances. Hermanos Bacheville; 1822. Paris.

Idem. Viage de la comisión de límites en

- 1827, un tomo en castellano. General Terán; 1850. México.
- Idem. Geología. Basaltos de Sajonia, un tomo en frances. F. Davidson; 1803. Paris.
- Geografía. Nueva Isla afortunada, un tomo en castellano. D. Murray; 1856. México.
- Idem. Atlas abreviado, un tomo en castellano. F. Afeerden; 1709. Amberes.
- Idem. Principios de, un tomo en castellano. Tomás Lopez; 1796. Madrid.
- Idem. De las lenguas y carta etnográfica de México. Por D. Manuel Orozco y Berra.
- Idem. Sobre la formacion del terreno en México, por el general Hanslaub; un cuaderno en alemán.
- Idem. Reseña de la sociedad de geografía de Paris, presentada en la segunda asamblea general de aquella corporacion, por su secretario el Sr. A. Malte-Brun.
- Idem. Informe anual que da el Superintendente de planos de la costa en los Estados-Unidos al senado: comprende desde 1854 á 60, siete tomos en inglés.
- Geología de Bermont; 1861, dos tomos en frances.
- Geografía. Revista geográfica de 1861, extractada de la revista marítima y colonial de Francia, un cuaderno en frances.
- Idem. Diccionario geográfico de la provincia de Bélgica. Luxemburgo, un tomo en frances.
- Geografía. Dos mapas generales, los mas antiguos de América, formados en las exploraciones de los años de 1527 y 1529, de orden del emperador Carlos V. Publicados por J. Kohl, de la academia geográfica de Veimar; 1860. En alemán.
- Idem. Viage de la vuelta del mundo por el buque de guerra austriaco Novara, en los años de 1857, 1858 y 1859, bajo el mando del Comodoro B. Von Wulestorf Urbair.
- Parte física naval. 1.ª division, con la determinacion geográfica de puntos, y observaciones sobre las mareas. Publicado en Viena; 1862, y un atlas con los mapas correspondientes. En alemán.
- Idem. Noticia dada á la academia imperial de ciencias de Viena, sobre un viage en las Américas, desde el año de 1852 hasta 1855. En alemán.
- Idem. Boletin de la Sociedad de geografía de Paris, cuarta série, tomo segundo; 1851, un tomo en frances.
- Geología. Papel periódico de la sociedad geológica, tomo trece, cuaderno número 1, Noviembre de 1860 y Enero de 1861. En inglés.
- Idem. Periódico de la Sociedad geológica, tomo trece; Agosto, Setiembre y Octubre de 1861; cuatro cuadernos en alemán.
- Geografía. Atlas de Colton.
- Idem. Diccionario geográfico universal, que comprende la descripcion de las cuatro partes del mundo; por D. Antonio Montpalan. Madrid; 1794.
- Idem. Tomo noveno del Boletin de la Sociedad de geografía de Paris.
- Idem. Compendio de geografía universal, física, histórica, política, antigua y moderna, en frances; por Malte-Brun, 1856, á la holandesa, un tomo en folio menor.
- Buchon. Atlas de las dos Américas, un tomo en frances, folio mayor, á la holandesa; 1825.
- Viage de Humboldt y Bonpland. Primera parte, relacion histórica.
- Atlas pintoresco, en frances, 1813; dos tomos en folio mayor, á la holandesa.
- Atlas histórico genealógico y geográfico, en frances; por Lesage, folio mayor, á la holandesa.

- H.
- Historia crítica de España, siete tomos en castellano, por D. Juan F. de Masden; 1744. Madrid.
- Historia natural. Le Monde oisieux, un tomo en frances. Atoussend; 1855. Paris.
- Historia. Conquista de la California, dos tomos en castellano, por Fr. M. Venegas; 1757. Madrid.
- Historia natural. El árbol de la caoba: un tomo en inglés. Chaloner y Heming; 1850. Liverpool.
- Historia de la California, un tomo en inglés. Alexander Fortes; 1839. Londres.
- Idem natural. Reconocimientos geológicos en el Estado de Arkansas, (Estados-Unidos) dos tomos en inglés. David Dale Owen; 1858. Little Book.
- Idem. Apuntes para la de México, un tomo en castellano. Anónimo; 1856. México.
- Idem. Fragmentos de la de Tlaxcala, un tomo en castellano. Diego Muñoz.
- Idem. Conquista de México, un tomo en castellano. D. Antonio de Solís; 1732. Madrid.
- Idem de la Monarquía española, un tomo en castellano. D. Juan de Niva Rola; 1736. Madrid.
- Idem de la Florida, (Estados-Unidos) un tomo en castellano. Garcilazo de la Vega; 1723. Madrid.
- Idem del Oregon y California, un tomo en inglés. N. Grenkon; 1845. Boston.
- Idem. Instruccion reservada del conde de Revillagigedo, un tomo en castellano. El mismo; 1831. México.
- Idem de la provincia de Barcelona, un tomo en castellano; 1548. Fr. Francisco Drago. Barcelona.
- Idem. Relaciones sobre Nuevo-México, un tomo en castellano. G. de Zárate Salmeron.
- Idem de las Indias occidentales, un tomo en castellano. Antonio Herrera; 1726. Madrid.
- Idem de la conquista de Yucatán, un tomo en castellano. D. J. de Villa Gutierrez; 1701. Madrid.
- Idem. Historia crítica de España, nueve tomos en castellano. D. Juan Francisco de Masden. 1784. Madrid.
- Idem. Documentrs para la de México, dos tomos en castellano. Publicacion oficial en el Archivo mexicano; 1852. México.
- Idem natural. Noticias americanas, un tomo en castellano. D. Antonio de Ulloa; 1792. Madrid.
- Higiene. Tratado de la conservacion de la salud, un tomo en castellano. Dr. Oures; 1781. Madrid.
- Historia de la Alta California, un tomo en inglés. Franco Soulé y otros; 1855. New-York.
- Idem de Tejas, dos tomos en inglés. H. Yoakum; 1856. Bedford.
- Historia. Combates navales en el río Mississipi, un tomo en inglés. Publicacion oficial; 1862. Washington.
- Historia general de la marina, cuatro tomos en frances. M. Vantegnac.
- Historia de las tribus indias en los Estados-Unidos, tres tomos en inglés. H. Schoolcraft; 1853. Filadelfia.
- Higiene. Estadística de la higiene militar en los Estados-Unidos, un tomo en inglés. Thomas Lawson; 1860. Washington.
- Historia natural. Descripcion del Mastodonte gigantesco, un tomo en inglés. J. Warren; 1852. Boston.
- Idem de Oajaca, tres tomos en castellano. Fr. F. de Burgoa; 1674. México.
- Idem. Comentarios sobre los Incas, un tomo en castellano; 1723. Garcilazo de la Vega. Madrid.
- Idem. Origen de los indios del Nuevo-

- Mundo, un tomo en castellano. Fr. G. García; 1729.
- Idem de la provincia de México, un tomo en castellano. Fr. Agustín Padilla; 1596. Madrid.
- Idem: Reflexiones sobre la conducta de los españoles en América, un tomo en castellano. El abate J. Nuix; 1672. Madrid.
- Idem. Memorias de Santa Elena, un tomo en frances. B. E. O'Meara; 1824. Filadelfia.
- Idem. Historia de las Indias, dos tomos en castellano. Fr. J. Acosta; 1792. Madrid.
- Idem de Rusia, un tomo en frances. Voltaire; 1822. Paris.
- Idem de la América Septentrional, un tomo en castellano. L. Boturini; 1746; Madrid.
- Idem moral de los Borbones en Francia, dos tomos en frances. Constant Tairy; 1825. Paris.
- Idem del Estado de New-York, con documentos, cuatro tomos en inglés. J. B. O'Calaghan; 1850. Albany.
- Higiene. Informe sobre la fiebre amarilla, un tomo en inglés. La comision sanitaria; 1854. New-Orleans.
- Historia de México, cinco tomos en castellano. D. Lucas Alamán; 1849 á 1852. México.
- Idem. Disertaciones sobre la de México, tres tomos en castellano. D. Lucas Alamán; 1844. México.
- Idem natural. Catálogo de los reptiles en Norte-América, un tomo en inglés. S. F. Vaird; 1858. Washington.
- Idem de la Florida, un tomo en castellano. D. Gabriel Cárdenas y Cano; 1728. Madrid.
- Idem natural. Contribucion al saber, cinco tomos en inglés. Instituto Smithsonian de Washington. De 1852 á 1860. Washington.
- Idem. Historia general de los hechos castellanos en América, cuatro tomos en castellano. Antonio Herrera; 1786. Madrid.
- Idem. Teatro mexicano, ó descripcion de los sucesos en las Indias occidentales, dos tomos en castellano. Fr. Agustín Betancourt; 1698. México.
- Idem. Residencia en la corte de Londres, un tomo en inglés. Bush; 1845. Filadelfia.
- Idem. Compendio de la Historia moderna, dos tomos en castellano. A. Piquot; 1836. Paris.
- Idem. Vida de los hombres célebres de la Grecia, un tomo en latin. Cornelio Nepotis; 1777. Glasgow.
- Idem de Roma, un tomo en inglés. O. Goldsmith; 1825. Lóndres.
- Idem. Diccionario de geografia é historia, diez tomos en castellano. Una sociedad de literatos españoles; 1853. México.
- Idem. El Génio de Alfonso V de Aragón, un tomo en frances. Abate M. de Can; 1765. Paris.
- Idem. Conjuracion contra Venecia, un tomo en frances. Saint Real; 1835. Paris.
- Historia. Revolucion del Portugal, un tomo en frances. Verrot; 1836. Paris.
- Idem. Memorias de Guay-Troicin, un tomo en frances; 1741. Amsterdam.
- Idem. (Manual de), un tomo en latin. L. Carpentier; 1823. Paris.
- Idem. Tablas cronológicas, un tomo en frances. J. Soulice; 1831. Paris.
- Idem. Conquistas de los griegos modernos, un tomo en frances. B. Piequenard; 1825. Paris.
- Idem. Biblioteca histórica y de Derecho, seis tomos en latin. C. Senckenberg; 1742. Francfort.
- Idem de Francia, dos tomos en frances. Ch. de Propice; 1822. Paris.

- Idem. Compendio de la historia general, dos tomos en frances. Vandelainesust; 1802. Paris.
- Idem. Noticias del Perú, un tomo en latin. José Acosta; 1589. Madrid.
- Idem de la Nueva-España, un tomo en castellano. H. Cortés; 1770. México.
- Idem. Revolucion en América, dos tomos en frances. De Pradt; 1817. Paris.
- Idem. El sitio de Puebla, un tomo en castellano. J. R. Córdoba; 1863. Puebla.
- Idem. Escenas de la vida mexicana, un tomo en frances. Anónimo; 1855. Paris.
- Idem. Sitio de Herdin, un tomo en frances. A. de Ville; 1639. Lyon.
- Idem de México, dos tomos en castellano. F. Carbajal y Espinosa; 1862. México.
- Idem. México y sus cuestiones financieras, un tomo en castellano. M. Payno; 1862. México.
- Idem. Comunicacion inter-oceánica, un tomo en castellano. D. F. Ramirez; 1853. México.
- Idem. Revolucion de Francia, tres tomos en frances. Mme. Staël; 1820. Paris.
- Idem. Repertorio americano, cuatro tomos en castellano. Anónimo; 1826. Lóndres.
- Idem de las cosas de Nueva-España, tres tomos en castellano. C. M. Bustamante; 1829. México.
- Idem del Perú, un tomo en castellano. Garcilazo de la Vega; 1722. Madrid.
- Idem. Causa contra el general Santa-Anna, un tomo en castellano. Publicacion oficial; 1846. México.
- Idem. Napoleon y el grande ejército, un tomo en frances. Gaurgaud; 1825. Paris.
- Idem de Anáhuac, un tomo en alemán. Burchman; 1853. Berlin.
- Idem de la revolucion del Piamonte, un tomo en frances. Anónimo; 1822. Paris.
- Idem. Revolucion de España en 1820, un tomo en frances. Pradt; 1820. Paris.
- Idem. Revolucion de España en 1808, un tomo en frances. Pradt; 1816. Paris.
- Idem. Descubrimiento de América, un tomo en castellano. Fr. M. de la Vega; 1826. México.
- Idem. Muerte de la República mexicana, un tomo en castellano. Francisco Ibar. 1829. México.
- Idem. Destruccion de las Indias occidentales, un tomo en castellano. Padre Las Casas; 1822. México.
- Idem. Del Observatorio de Albany, un tomo en inglés. B. Gold; 1859. Albany.
- Idem. Apuntes históricos y geográficos de la villa de Coatepec, por el presbítero D. Antonio Mares Rebolledo.
- Idem. Memoria ilustrada de historia y antigüedades del condado y ciudad de York; 1848, dos tomos en inglés.
- Idem. Archivos de la Junta de los amigos de la historia de la naturaleza en Mecklemburgo; 1862. Publicado por Ernesto Boll, en alemán.
- Idem natural. Tercera, quinta, octava y décimatercera reseña anual de los regentes de la Universidad, sobre el estado de la historia natural, y coleccion de antigüedades del gabinete del Estado de New-York; 1850 y 52, cuatro tomos en inglés.
- Historia. Primera y segunda reseña anual de la Sociedad de historia del Estado Wisconsin en el año de 1855, dos tomos en inglés.
- Higiene. Indicador higiénico, tres cuadernos en inglés.
- Historia. Federico II. Historia diplomática. Prospecto. Diciembre de 1861, un tomo en frances.
- Idem. Historia de la revolucion de la República de Colombia, por D. José Manuel Restrepo.

Idem. Historia física y política de Chile, por Claudio Gay, seis tomos, Paris, 1844.

Idem. Documentos sobre la historia, la estadística y la geografía de Chile, por Claudio Gay, dos tomos, Paris, 1844.

Idem. *Gaceta de México*; veinte tomos que comprenden los años desde 1793, hasta 1822.

Idem. *Diario de México*, que comprende los años de 1806, hasta 1812.

I.

Instrucción pública. Informe de la Universidad de New-York. Un tomo en inglés. 1852. Albany.

Idiomas. Diccionario de la lengua castellana. Un tomo en castellano. La Academia Española. 1837. Madrid.

Idiomas. Lenguas Indígenas de México. Un tomo en castellano. Por D. Francisco Pimentel. 1862. México.

Idiomas. Vocabulario de la lengua mame. Un tomo en castellano. Fr. D. Reynoso. 1644. Manuscrito.

Idem. Disertación sobre el otomí. Un tomo en castellano. D. M. Nájera. 1845. México.

Idem. Cuadro comparativo de las lenguas de México. Un tomo en castellano. D. F. Pimentel. 1862. México.

Idem. Arte de la lengua mexicana. Fr. Agustín de Betancourt. Un tomo en castellano. 1673. México.

Idem. Compendio de la lengua mexicana. Un tomo en castellano. Fr. Ignacio Paredes. 1759. México.

Idem. Explicación de la Sintáxis. Un tomo en castellano. El padre Santiago Zamora. 1785. Puebla.

Idem. Diccionario de la lengua castellana. Seis tomos en castellano. Academia Española. 1726. Madrid.

Idem. Idem manuscrito tarasco. Un tomo en castellano. D. Agustín Hermosa.

Industria. Catálogo de la exposición de 1851. Un tomo en francés. 1851. H. D'Arcis. Londres.

Idem. Discurso sobre la industria. Un tomo en castellano. Anónimo. 1774. Madrid.

Instrucción pública. Relación del superintendente de la del Estado de Michigan. 1858. Un tomo en inglés.

Industria. Catálogo de los productos de las colonias francesas enviados a la exposición de Londres en 1862. Un cuaderno en francés.

Instrucción pública. Diario americano de educación, publicado en los Estados Unidos cada tres meses. 1859. Un tomo en inglés.

Idem. Otro idem idem mensual publicado en Ohio. (Estados Unidos). Un cuaderno.

Idem. Diario de la educación en el Bajo-Canadá, de 1860 a 1862. En italiano.

Idem. Silabario dispuesto por un nuevo método para la mejor y más pronta enseñanza de la lectura.

L.

Literatura. Memorial literario, dos tomos en castellano. Anónimo; 1802. Madrid.

Idem. Biblioteca de autores españoles, veintiocho tomos en castellano. D. B. C. Autan; 1849. Madrid.

Legislación. Tarifa de los haberes del ejército, un tomo en castellano. El gobierno mexicano; 1840. México.

Idem. Ordenanzas de minería, un tomo en castellano. Gobierno español; 1783. Madrid.

Idem. Ordenanza de Bilbao, un tomo en castellano. Gobierno español; 1796. Madrid.

Idem. Política indiana, un tomo en latín. J. Solórzano; 1639. Madrid.

Idem. Idem idem, un tomo en castellano. El mismo autor; 1647. Madrid.

Idem. Idem, idem, un tomo en latín. El mismo; 1529. Madrid.

Idem. Recopilación de leyes y órdenes para las Indias Occidentales, un tomo en castellano. D. Rodrigo Aguiar; 1677. México.

Idem. Colección de leyes y decretos para el año de 1839, 1841, 1844, 1847, 1848 y 1850, seis tomos en castellano; 1852. Publicación oficial. México.

Idem. Archivo mexicano, dos tomos en castellano. Publicación oficial; 1852. México.

Idem. Código de procedimientos civiles, un tomo en castellano. D. J. H. Romero Gil; 1854. México.

Idem. Periódico oficial de México, cuatro tomos en castellano; México, de 1851 a 1855.

Literatura. Biblioteca mexicana, un tomo en latín. D. Juan Eguarte; 1755. México.

Idem. Cartas sobre la América, dos tomos en castellano. X. Marmier. México.

Idem. Oscar ó el joven viajero, un tomo en francés; 1836. Paris.

Idem. Historia literaria de España, un tomo en castellano. Fr. Pedro Rodríguez; 1768. Madrid.

Legislación. Tratados de la civil y penal, un tomo en castellano. J. Bentham; 1829. Bardeos.

Idem. Convención de California, un tomo en castellano. J. R. Brown; 1851. New-York.

Legislación. Recopilación de las leyes de Indias, cuatro tomos en castellano. Gobierno español; 1756. Madrid.

Literatura. El Constitucional, periódico, dos tomos en castellano. Publicación oficial; 1851 y 52. México.

Lingüística. Diccionario latino-hispano,

un tomo en castellano. Estévan Jiménez; 1802. Madrid.

Literatura. El ilustre portugués, novela, un tomo en francés. D. Agustín de Iturbide; 1825. Paris.

Idem. Reflexiones ó máximas y sentencias morales, un tomo en francés. La Rochefoucauld; 1853. Paris.

Idem. Tratado de gimnástica, un tomo en castellano. Gobierno mexicano; 1850. México.

Lingüística. Diccionario greco-francés, un tomo en francés. J. Plauche; 1824. Paris.

Idem. Diccionario francés-griego, un tomo en francés; 1826. J. Plauche. Paris.

Idem. Arte de la lengua Matlatzinga, un tomo en castellano. Fr. Miguel de Guevara; 1638. México. Manuscrito.

Idem. Vocabulario castellano y mexicano, un tomo en castellano. Fr. A. de Molina; 1571. México.

Idem. Gramática castellana, dos tomos en francés. F. J. Chalumeau; 1821. Paris.

Idem. Diccionario español otomí, un tomo en castellano. Fr. F. Pérez. México.

Idem. Noticia de la lengua Huasteca, un tomo en castellano; 1767. C. de Tapia.

Idem. Gramática castellana, un tomo en castellano. Mathieu de Fossey; 1861. México.

Idem. Arte del idioma totonaco, un tomo en castellano. D. J. Zambrano; 1751. México.

Legislación. Señales para maniobras navales, un tomo en castellano. D. José Mazarrado; 1825. México.

Lingüística. Arte del idioma mayo, un tomo en castellano. Fr. P. Beltran; 1783. México.

Idem. Gramática griega, un tomo en latín. Juan Manfré, un tomo en latín; 1763. Padua.

Idem. Cartilla inglesa, un tomo en inglés. Sociedad americana propagadora. Nueva-York.

Legislacion. Ordenanza militar, dos tomos en castellano. Gobierno mexicano; 1854. México.

Literatura. Obras escogidas del autor, un tomo en frances. Bastho; 1811. Paris.

Legislacion. Memoria sobre el istmo de Tehuantepec, un tomo en castellano. F. Ramirez; 1858. México.

Idem. Memoria sobre division del Estado de Yucatan, un tomo en castellano. J. A. Barbachano; 1861. México.

Literatura. Mitología ilustrada, un tomo en frances. Bescherelle. Frances; 1851. Paris.

Legislacion. Arancel de comercio, un tomo en castellano. Gobierno español; 1772. Madrid.

Literatura. Obras de Lamartine, dos tomos en frances. Lamartine; 1837. Paris.

Idem. Ensayos de filosofía, cinco tomos en frances. P. Climace; 1801. Paris.

Lingüística. Diccionario de marina, un tomo en frances. C. Stmiller; 1810. Paris.

Literatura. La Iliada de Homero, un tomo en latin. F. X. Alegre; 1788. Roma.

Legislacion. Leyes de California, un tomo en castellano; 1860. Autoridades. Sacramento.

Lingüística. Cartilla de la lengua maya, un tomo en castellano. Fr. José Ruz; 1845. Mérida.

Idem. Gramática yucateca, un tomo en castellano. Fr. J. Ruz; 1844. Mérida.

Idem. Arte de la lengua mexicana, un tomo en castellano. J. Aldama; 1754. México.

Lingüística. Arte de la lengua otomí, un tomo en castellano. L. de Molina; 1767. México.

Idem. Diccionario frances y español, dos tomos; 1826. Ch. Nodier.

Legislacion. De postas en los Estados- Unidos, un tomo en inglés. Gobierno americano; 1852. Washington.

Idem. Archivo mexicano, varias entregas, publicacion oficial, en castellano; 1853. México.

Idem. Prontuario de, un tomo en castellano. Romero Gil; 1853. México.

Idem. Memoria sobre casas de moneda, un tomo en castellano. Oficial; 1848. México.

Idem. Presupuesto de la administracion, un tomo en castellano. Oficial; 1850. México.

Literatura. Registro literario de los Estados- Unidos, nueve ejemplares en inglés. Norton; 1853. New-York.

Idem. Una para todos, un tomo en castellano. M. Gutierrez; 1843. México.

Legislacion. Constitucion de México, un tomo en castellano. Gobierno mexicano; 1857. México.

Idem. Dictámen en el congreso sobre presupuestos, un tomo en castellano. La comision; 1838. México.

Literatura. Ensayos prácticos, un tomo en castellano. M. Corpancho; 1854. Paris.

Idem. Viages de Anacarsis, siete tomos en castellano. J. J. Barthelemy; 1855. Paris.

Idem. Arte de prolongar la vida, tres tomos en castellano. Hufeland; 1826. Paris.

Idem. El Censor, doce tomos en castellano. Anónimo; 1820. Madrid.

Lingüística. Diccionario latino, dos tomos. A. Nebrisensis; 1790. Madrid.

Literatura. Museo mexicano, tres tomos en castellano. Anónimo; 1848. México.

Lingüística. Un tomo en frances. O Bonnois; 1819.

Idem. Gramática del idioma tarahumar, un tomo en castellano. Fr. M. Tellechea; 1826. México.

Legislacion. Devolucion de derechos de averia, un tomo en castellano. Viremato; 1757. México.

Literatura. Arte poética, un tomo en castellano. B. Despreaux; 1807. México.

Lingüística. Diccionario técnico, un tomo en castellano. C. de la Cortina; 1848. México.

Literatura. Biblioteca de la ópera, un tomo en italiano. P. Giordani; 1824. Milan.

Idem. República literaria, un tomo en castellano. D. Saavedra, 1790. Madrid.

Lingüística de la sintáxis, un tomo en castellano. Fr. M. Galindo; 1793. Puebla.

Idem. Arte de la lengua mexicana, un tomo en castellano. R. Sandoval; 1810. México.

Literatura. Fábulas, un tomo en frances. La Fontaine; 1851. Paris.

Idem. La gastronomía, un tomo en castellano. Urcullu; 1825. Lóndres.

Idem. Lógica de Condillac y Dumaetan, un tomo en castellano. Anónimo, 1824. Paris.

Legislacion. Constitucion española, un tomo en castellano. Las cortes; 1812. Cádiz.

Literatura. El Censor, periódico, un tomo en castellano; 1821. Madrid.

Lingüística. Manual de las lenguas mexicana y castellana, un tomo en castellano. Pedro Arenas; México.

Literatura. Henriada, un tomo en frances. Voltaire; 1836. Paris.

Legislacion. Coleccion de leyes y decretos, seis tomos en castellano. Gobierno mexicano; 1852. México.

Lingüística. Diccionario de la lengua española, dos tomos en castellano. Una sociedad de literatos; 1853. Madrid.

Literatura. Leyendas de la India por Gaspar Correa, publicadas por la Academia de Lisboa. 1858 y 59; dos tomos en portugués.

Literatura. La voluntad humana por Es- py. Cincinnati; 1860, un tomo en inglés.

Lingüística. Vocabulario de la lengua tarasca, un tomo.

Lingüística. Cinco obras escritas en varios idiomas indígenas.

M.

Mecánica. Diccionario de artes y oficios. Un tomo en frances. Francoeur y otros. 1843. Paris.

Medicina. Aviso al púeblo sobre su salud. Un tomo en frances. Mr. Tissot. 1766. Lyon.

Mecánica. Informe de la oficina de patentes de los Estados- Unidos. Un tomo en inglés. Dicha oficina. 1852. Washington.

Idem idem idem idem idem. 1850. idem. Idem idem idem idem idem. 1852. Idem.

Marina. Diccionario técnico de la lengua inglesa. Un tomo en frances. C. Romme.

Medicina. Arte de cuidar los enfermos. Un tomo en frances. Levand. 1825. Paris.

Idem. Tratado del cólera oriental. Un tomo en frances. M. Settré, 1832. Paris.

Idem. Elementos de medicina práctica. Un tomo en castellano. 1790. G. Cullen. Madrid.

Idem. Cartas sobre la litotricia. 3 tomos en frances. M. Civiali. 1836. Paris.

Idem. Marcha y efectos del cólera morbus en Francia. Un tomo en frances. Comision respectiva. 1834. Paris.

Minería. Tablas sobre el valor de la plata quintada. Un tomo en castellano. 1729.

Medicina. Tratado sobre la quina. Un tomo en latin. Pedro Pastamain. 1783. Strasbourg.

Minería. Indicaciones sobre la amonedacion en Nueva España. Un tomo en castellano. D. F. Elhuyar. 1818. Madrid.

- Medicina. Manual de anatomía. Un tomo en frances. M. Edwards. 1827. Paris.
- Minería. Anales de la minería mexicana. Un tomo en castellano. Escuela de Guanajuato. 1861. México.
- Medicina. Periódico de la Academia de México. Legajo conteniendo 65 cuadernos. Dicha Academia. En castellano. 1842. México.
- Miscelánea. Panfletos. Castellano. Legajo conteniendo 96 panfletos. Paris.
- Idem idem inglés. Idem idem. 1854.
- Miscelánea. Panfletos. Frances. Legajo conteniendo ocho panfletos.
- Medicina. Retencion de la orina. Un tomo en frances. Dr. Arunuat. 1832. Paris.
- Idem. Mal venéreo. Un tomo en frances. Dr. Ratier. 1836. Paris.
- Idem. Aviso al pueblo. Un tomo en frances. 1765. Lyon.
- Miscelánea. Colecciones del Instituto Smithsoniano de Washington. 1862. Cuatro tomos en inglés.
- Medicina. Diario americano de sanidad por los oficiales del cuerpo médico de la casa de locos del Estado de New-York. 1863. Un tomo en inglés.
- Idem. El Diario médico mensual. 1854. Un cuaderno en inglés.
- Idem. Revista trimestre de la medicina y cirugía práctica británica y estrangera. Once cuadernos. Desde 1853 á 1861. En inglés.
- Idem. Revista trimestre sobre la curacion de las muelas y dientes, por el Dr. Morris Heider. Viena. Cuatro tomos, de 1861 á 1864.
- Idem. Memorias de la Sociedad de medicina del Estado de New-York en 1851 y 1853. Dos tomos en inglés.
- Idem. Revista ó diario trimestre de la medicina y cirugía práctica, publicada en los Estados-Unidos. Un cuaderno en inglés.
- Idem. El Diario trimestre americano de ciencias médicas. 1861. Un tomo en inglés.
- Meteorología. Noticia de los temblores de tierra en 1857, con un suplemento de los de años anteriores, por A. Perrey. Un cuaderno en frances.
- Medicina. Demostracion de las eficaces virtudes nuevamente descubiertas en las raices de dos plantas de Nueva-España, especies de agave y de vegonia, para la curacion del venéreo y escrofulas: por el Lic. D. Francisco Javier Balmis.
- Idem. Ensayo sobre el modo de nutrir y criar los niños, escrito por el Sr. Dr. D. J. B. Saunier: Dissertation sur les maladies des enfans par J. B. Saunier, &c., &c. Manual de médecine à l'usage des gens du monde, par le Dr. J. B. Saunier, &c. Investigaciones sobre la fiebre y tifo en México y sus modos curativos, por J. B. Saunier.
- N.
- Navegacion. Idea sobre vientos y corrientes en la mar. Un tomo en inglés. Ministerio de Marina de los Estados-Unidos. 1852. Washington.
- Idem. Informe sobre faros. Un tomo en inglés. Comision de faros en los Estados-Unidos. 1852. Washington.
- Náutica. Carta sobre la necesidad de un sistema general de observaciones náuticas y meteorológicas. Un cuaderno en frances.
- P.
- Pesca. De los peces grandes que se encuentran en los mares polares, por el teniente J. Layole. Un tomo en frances.

- Q.
- Química. Tratado sobre la destilacion. Un tomo en castellano. D. Pallais. 1827. Paris.
- Idem. Noticia del análisis químico de la agua sulfúrea del pozo artesiano de Lafayet. Estados-Unidos. Un tomo en inglés.
- B.
- Religion. España sagrada, veintisiete tomos en castellano, por Fr. Enrique Flores; 1775. Madrid.
- Idem. Monumentos inéditos sobre el apostolado de Santa María Magdalena, un tomo en frances. El de la vida de Olier; 1848. Paris.
- Idem. Apología de la Aparicion de Nuestra Señora de Guadalupe, un tomo en castellano. D. J. M. Guridi; 1820. México.
- Idem. Crónica de la Orden de San Agustín, un tomo en castellano. Fr. Juan Grijalba; 1629. México.
- Idem. Crónica de la provincia de San Diego, un tomo en castellano. Fr. Baltasar de Medina; 1682. México.
- Idem de la Universidad mexicana, un tomo en latin. José Adame y Arriaga; 1648. Madrid.
- Idem. Documentos para la de México, un tomo en castellano. J. García Icazbalceta; 1858. México.
- Idem. Gobierno de los regulares de América, dos tomos en castellano. Fr. Pedro J. Parras; 1783. Madrid.
- Idem. Prontuario para los párrocos, un tomo en castellano. Fr. Ignacio Paredes; 1759. México.
- Idem. Memorias sobre el Oratorio de San Felipe Neri de México, un tomo en castellano. D. J. A. de Bizarron; 1716. México.
- Idem. Crónica apostólica de la Nueva España, un tomo en castellano. Fr. Isidoro de Espinosa; 1746. México.
- Idem. Crónica de la Provincia de San Francisco de Zacatecas, un tomo en castellano. Fr. José Arlegui; 1737. México.
- Idem. Historia de Nuestra Señora de Guadalupe, un tomo en castellano. Fr. Francisco Florencia; 1785. Madrid.
- Idem. Clave de la Historia Eclesiástica, un tomo en castellano. Fr. Farique Flores; 1743. Madrid.
- Idem. Epístolas de San Gerónimo, un tomo en castellano. Francisco Lopez Cuesta; 1758. Barcelona.
- Idem. Sueños morales, un tomo en castellano. D. Diego Torres; 1794. Madrid.
- Idem. Eseudo de armas de México, ó sea la imágen de María Santísima de Guadalupe, un tomo en castellano. D. Juan Antonio de Bizarron; 1746. Madrid.
- Idem. Fundacion del convento de Carmelitas en Puebla, un tomo en castellano. José G. de la Parra; 1732. Puebla.
- Idem. Sagrada Biblia, dos tomos en latin. I. B. Du-Hamel. 1778. Madrid.
- Idem. Sagrada Biblia, un tomo en inglés; 1824. Londres.
- Idem. Pastorales del Illmo. Sr. D. Lázaro de la Garza, un tomo en castellano. El mismo Illmo. Sr.; 1851. México.
- Idem. Pensil americano, un tomo en castellano. D. Ignacio Carrillo; 1797. México.
- Idem. Concilio mexicano, un tomo en latin. D. J. Perez de la Serna; 1770. México.
- Idem. Explicacion de la Doctrina Cristiana, un tomo en castellano. F. P. Rico; 1846. Mérida.
- Idem. Coleccion de sermones, un tomo en castellano; 1846. Mérida.
- Idem. Manual de los Santos Sacramentos, un tomo en michoacano. I. M. de Araujo; 1690. México.

Idem. Idem, idem idem, un tomo hispano-mexicano. Fr. B. García; 1769. México.

Idem. Sermonario, un tomo en mexicano. Fr. J. de la Anunciacion; 1577. México.

Idem. Manual mexicano, un tomo en mexicano. Fr. I. Paredes; 1759. México.

Idem. Doctrina Cristiana, un tomo en otomí. Fr. J. L. Lopez; 1826. México.

Idem. Doctrina Cristiana, un tomo en otomí. D. F. Perez; 1834. México.

Idem. Camino del Cielo, un tomo en mexicano. Fr. M. de Leon. 1611. México.

Idem. Disciplina eclesiástica, un tomo en latín. Anónimo; 1765. Viena.

Idem. Evangelio de San Lucas, un tomo en mexicano. Anónimo; 1833. Londres.

Idem. Catecismo de la Doctrina, un tomo en totonaco. Francisco Domínguez; 1837. Puebla.

Idem. Catecismo cristiano, un tomo en castellano y mexicano; 1819. Puebla.

Idem. Aparicion de Nuestra Señora de Guadalupe, un tomo en castellano. J. M. Guridi; 1820. México.

Idem. Manual del Patronato, un tomo en castellano. Rivadeneyra; 1755. Madrid.

Idem. Sermon sobre Nuestra Señora de Guadalupe, un tomo en castellano; 1801. México. Fernandez de Uribe.

Idem. Vida de San Dámaso, un tomo en castellano. J. Benecasi; 1752. Madrid.

Idem. Sermon sobre la Virgen de los Remedios, un tomo en castellano. J. B. Calvillo; 1811. México.

Idem. Instruccion para los penitentes, un tomo en castellano. Anónimo; 1823. Manuscrito.

Idem. Aleman católico, un tomo en inglés. N. Lucas; 1847. Baltimore.

Idem. Historia Sagrada, un tomo en frances. Abate Fleury; 1808. Madrid.

Idem. Plácido Escolástica, un tomo en castellano.

Idem. Doctrina Cristiana en mexicano y castellano, un tomo. Fr. I. Paredes; 1758. México.

Idem. Libro de los Salmos, un tomo en inglés y dakotak. J. Renville; 1842. Cincinnati.

Idem. Catecismo Romano, un tomo en castellano y mexicano; 1723. México.

Idem. Nuestra Señora de los Remedios. El Padre Florencia, un tomo en castellano; 1745. México.

Idem. El Querubin Custodio, un tomo en castellano. Fr. A. Bustamante; 1731. México.

Idem. Indice de la Sagrada Biblia, un tomo en latín. Francisco Luca; 1718. Amberes.

Idem. Dos obras intituladas: Confesionario en lengua mixé, escrito por el padre Fr. Agustín de Quintana. Catecismo de la Doctrina Cristiana en lengua zapoteca, dispuesto por el Padre Fr. Leonardo Levanto.

T.

Teología. Inmortalidad del alma, un tomo en latín. O. Apoditica; 1586.

V.

Viages. El Viagero Sastre, un tomo en inglés. P. D. Holtans; 1824. New-York.

DOCUMENTO NÚM. 8.

Catálogo de los planos geográficos que posee esta sociedad, con expresion del territorio á que pertenecen, sus autores y fecha de su publicacion.

Atlas geográfico y estadístico del Imperio mexicano, G. y Cubas; 1859.

Atlas, (Nuevo Universal), Guthrie; 1820.

Idem con solo la Asia, América, Océania y Palestina: el mismo, 1833.

Africa, Gendron; 1754.

Antillas y costas de Columbia, Hidalgo; 1824.

Antillas, costa de la América, idem; idem.

Antillas (Islas del mar de las), idem; idem.

América (plano geográfico de la), D'Amvila; 1809.

América del Sur, Tanner; 1821.

Idem idem, Delarochett; 1838.

América (Carta particular de la costa de N. O. de la) idem; idem.

América del Sur (Plano del Canal que forman los bancos ingleses y del Arquímides en el rio de la plata), Oyarvide; 1819.

América Meridional (Toda la costa occidental de la) y el mar pacífico, Espinosa; 1812.

América del Norte (Nueva carta de las costas de la), Norie; idem.

América del Sur y México, Brownsmith; 1810.

Acapulco (Plano del Puerto de) idem; 1825.

Alemania, P. Gendron; 1755.

Idem (Leuttasland), idem; idem.

Idem (Berlin), idem; idem.

Aguascalientes (Plano del Distrito de), idem; 1825.

Idem, Epstein; 1857.

Idem (Plano del Estado de), idem; idem.

Idem (Plano de la Urea), idem; idem.

Idem (Plano de) grabado, idem; idem.

Asia (Plano geométrico del embarcadero de de San Bernardino), idem; 1792.

Asia, P. Gendron; 1755.

Idem (Costas de los estrechos de Sonda, Banen y Gaspar y parte meridional de Africa), idem; idem.

Alvarado (Croquis de la barra y puerto) idem; 1823.

Alvarado (Reducto de la Casa Mata en el puerto de), Saraviá; 1824.

Angeles (Plano de la ensenada de los), idem; idem.

Atlántico (Carta general del Océano), idem; 1825.

Idem (Carta reducida del Océano), Constanto; 1770.

Bahama (Carta esférica del canal de), idem; 1825.

Idem (Carta esférica del viejo canal de), idem; 1799.

Batallas de la invasion de los Estados- Unidos en el año de 1846, en la Angostura, Veracruz, Cerro Gordo y Valle de México, Fortunato Soto; 1847.

Batallas de la intervencion en 1861; croquis de Acultzingo, el Borrego, Barranca Seca y 5 de Mayo á la vista de Puebla, idem; idem.

Batalla de Ahualulco, Villegas; 1859.

Béjar (Plano de la expedicion á San Antonio de), C. G.; 1808.

Bajío (Situacion geográfica de algunos puntos del), idem; idem.

San Blas. (Véase San Diego letra D.

Brazo de Santiago (Plano del terreno comprendido entre este punto y la boca del rio Bravo del Norte,) general Tola; idem.

Babien (Coleccion de cartas geográficas en nueve piezas separadas), Buna; idem.

Buenos Aires (Carta esférica del rio de la Plata, desde su embocadura hasta), Oyarvide; 1815.

Californias (costa de) desde el Cabo de San Roque hasta el de San Lucas, y desde la punta de la ensenada, hasta Sihuatanejo, idem; idem.

Idem (costa de la) desde el punto de la Bodega hasta el de Pedernales), Brenas; idem.

- Idem (Costa de la ribera de Cook hasta el puerto de San Blas), idem; idem.
- Idem (Carta esférica de las costas y golfos de), idem; 1825.
- Idem (Plano del puerto de San Diego en la costa), Pantoja; 1782.
- Idem (Reconocimiento de la bahía de la Trinidad en), Bache; 1851.
- Idem (San Pedro Anclage), Party; 1855.
- Idem (Reconocimiento de Santa Cruz, San Simon, Coxo y San Luis Obispo), idem; 1852.
- Idem (Reconocimiento de San Diego y costas occidentales de los Estados-Unidos, con vista de las entradas de los Puertos de), idem; 1855.
- Idem (Memoria, y vistas de), Binggols; 1825.
- Idem (Bahía de la Trinidad, San Francisco y Monterey), idem; 1848.
- Cartagena de Indias (Parte principal de) y de las Antillas en el mar Caribe, Mayne; 1814.
- Catoche (Cabo) reconocido por Barnett; 1838.
- Colonias en las costas del rio Bravo del Norte (croquis de las) Cadena; idem.
- Costa occidental desde el cabo del Principe de Gales, hasta las Tres Marias, y desde Anadir hasta Camtschas, idem; idem.
- Costas del Seno Mexicano, desde la Bahía Manatíes en Yucatan, hasta el rio Chalcos, idem; idem.
- Idem de la Trinidad hasta Anton Lizardo, y perfil de la Sierra de San Juan, idem; idem.
- Costas de ambas Américas (Carta reducida que comprende parte de las), Madariaga; 1802.
- Chiquihuite (Croquis del) al punto de Atoyaque, idem; idem.
- Cuadro sinóptico estadístico de la República mexicana, formado en un pórtico, y sin concluir, Vizcaino; idem.
- Chicago (Rio de los Estados-Unidos), Graham; idem.
- Colima (Mapa del territorio de), idem; idem.
- Centro América (Isla de Coiba), Wood; idem.
- Idem (Golfo de Fonseca), Blecher; 1838.
- California, croquis de los placeres de la Perla, idem; idem.
- Chapala (Plano del lago de), Narvaez, 1816.
- Cármen (Plano de la batería de Guerrero situado en la isla del), R. Gill; 1852.
- Idem (Plano de un torreón de madera en la isla del), idem; idem.
- Cádiz (Costa hidrográfica de la Bahía de), Bellini; 1762.
- Caribis (Carta esférica de las de Sotavento), idem; 1825.
- Chiapas (Carta general del Estado de), Orantes; 1856.
- Costa-Rica (Carta esférica del golfo Dulce en), idem; 1825.
- Cuba (Carta esférica que comprende las costas meridional y septentrional é islas adyacentes á la isla de), idem; 1804.
- Civolo (Mapa de una parte de los llanos del), Pichardo; idem.
- Chihuahua (Croquis geográfico de), idem; idem.
- Idem (Mapa del Bolson de Mapimí), Longrerg; idem.
- Celaya (Plano topográfico de los cinco pueblos &c., que comprende el municipio de), Orta; 1845.
- Goatzacoalcos (rio de) desde Minatitlan, Perry; 1847.
- Idem (Reconocimiento del rio de) idem; 1818.
- Idem (curso del rio), idem; 1825.
- Idem (Reconocimiento del rio desde Minatitlan á la isla del Súcil), Party; 1851.
- Idem (Plano del terreno que media en-

- tre los rios de Chiapas y), General Orbegozo; 1825.
- Idem (Plano del istmo de), Andrade; idem.
- Idem (Perfiles sobre que están situados la batería y cuartel de la barra de), idem; 1826.
- Chihuahua (Plano del Estado de), Fremont; 1861.
- Chiapas (Carta general del Estado de), Orantes; 1856.
- Idem mas pequeño, R. E.; idem.
- Chiapas (Mapa corográfico que representa la parte del Estado de), Esquinca; 1826.
- Cármen (Plano estadístico de la isla del), Gil; idem.
- Idem y la laguna de Términos, Anaya; 1842.
- Chiapas. Plano de la parte comprendida entre el golfo de México y el de Tehuantepec, idem; idem.
- Idem (Plano topográfico del distrito de S. O. de), Zúñiga; 1846.
- Chiapas (Carta general del Estado libre y soberano de), Orantes; 1856.
- Idem del Departamento, idem; idem.
- Chiapas. Plano topográfico de la ciudad de San Cristóbal, Orozco; 1844.
- Chihuahua (Estado de) sin carátula ni testo, G. Cubas; idem.
- Danubio, Turquía, Europa y Grecia, Turne; idem.
- Detroi (Mapa del rio) Estados-Unidos, British; idem.
- Duwanis (Reconocimiento de la bahía de) Estados-Unidos, Party; 1844.
- San Diego y San Blas (Plano de los puertos de ambos, en un pliego), idem; 1825.
- Santo Domingo (Carta esférica que comprende los desemboques al Norte de la isla de), idem; idem.
- Derrotero topográfico de la expedición de San Carlos á Piedras Negras, Shergold; 1861.
- Derrotero de las provincias de Durango y Chihuahua, Constanzo y Lafora; 1778.
- Estados-Unidos. Reconocimiento de la costa de San Pedro, en California, Party; 1852.
- Idem. Idem de la costa desde Monterey al rio Columbia, idem; 1851.
- Idem. Reconocimiento sobre Unguak en el Oregon, Davidson; 1854.
- Idem. Costa de la bahía de Huntington, Hasster; 1849.
- Idem. Costa de San Luis en Tejas, Bache; 1853.
- Idem. Costa del fondeadero de la isla de Tichers (Los Pescadores), Hassler; 1847.
- Idem. Costa de los puertos de Black, Kock y Bridge, idem; 1843.
- Idem. Costa del puerto Annapolis, Bache; 1846.
- Idem. Costa de Santa Bárbara en California, Harrison; 1853.
- Idem. Reconocimiento del cabo Hattery y Necah del puerto de Washington, Davidson; 1853.
- Idem. Idem de los puertos de las islas Capitan al E. y la de Capitan al O., Hassler; 1849.
- Idem. Idem de la bahía Bellingham, Aldem; 1856.
- Idem. Idem del puerto Jowushen, territorio de Washington, Davidson; 1854.
- Idem. Puerto de Monterey á California, Cuts; 1852.
- Idem. Reconocimiento preliminar de las costas de los Estados-Unidos, Harrison; 1854.
- Idem. Idem de la costa del puerto Catalina, Alden; 1852.
- Idem. Idem de la costa Talce Dungeness, puerto de Washington, idem; 1853.
- Idem. Idem de la costa de la bahía Point

- Reyes and Draks, California, Davidson; 1855.
- Idem. Mapa de la bahía de San Francisco en California. Idem; 1859.
- Idem. Idem del cabo Hancouck en el Oregon. Harrison; 1851.
- Idem. Idem del puerto Concepcion en la costa de California, idem. 1850.
- Idem. Idem de Helmes Hole Tarprulin Cove, Bache; 1847.
- Estados-Unidos. Vancouver, isla y golfo de Georgia, Kellett, 1847.
- Idem. Reconocimiento de las costas de los puertos de San Clemente, Prisionero, San Cuileros en Californias, Forty; 1852.
- Estados-Unidos. Idem de la costa de la isla Mare Straits en California, Cutss, 1851.
- Idem. Reconocimiento de New London en las costas, Blunt, 1848.
- Estados-Unidos. Idem del puerto Orfor 6 Ewing en el territorio del Oregon, cabo Mendocino en California, Shelter Crescent, Davidson; 1845.
- Idem Estrecho de Juan de Fuga, Kellett; 1858.
- Escondido. (Plano del puerto), Kellett; 1858.
- Estados-Unidos. (Reconocimiento de las costas occidentales de los), Party; 1853.
- Idem. (Mapa de las rutas que siguen los caminos de fierro para el Pacifico, Party; 1855.
- Estados-Unidos. (Carta general de varias costas de los), Bache; 1125.
- Europa. D. J. M. 1755.
- Idem. Dividida en todas sus regiones, Nolin; 1817.
- Estados-Unidos. (Mapa de la América del Norte), H. Vance; 1825.
- Idem. (Atlas de varios puntos de los), H. Vance; 1851.
- Estados-Unidos. Carta de la embocadura del rio Chester y parte de la bahía de Chesapeake, Bache; 1849.
- Idem. Carta del puerto de Egertonson, Bache; 1848.
- Estados-Unidos. Carta del puerto Hyannis, Bache; 1850.
- Idem. Idem del puerto de la isla Sheffield y de la isla Cawkin, Hassler; 1848.
- Estados-Unidos. Carta de la bahía de Humboldt, Party; 1851.
- Estados-Unidos. Costa de la isla Anacapay y la de Santa Cruz en California, Bache; 1856.
- Idem. Carta del puerto de New-Heaven, Hassler; 1846.
- Estados-Unidos. Hort, ciudad de una isla, Blak; 1851.
- Idem. Ludlow, puerto de los Estados-Unidos, Party; 1851.
- Estados-Unidos. Little New-Jersey, Bache; 1846.
- Idem. Catorce cartas de varias sondas, Bache; 1846.
- Estados-Unidos. Catorce idem de otros puntos, remitidas por la sociedad Smithsonian, Bache; 1846.
- San Francisco. (Plano del puerto de) situado en la costa de California, Bache; 1855.
- Idem. Costas de los Estados-Unidos en la California, Party; 1853.
- San Felipe. Plano topografico de los egidos, Plowes; 1853.
- Florida. La Luisiana en el golfo de México, Magne; 1824.
- Fresnillo. [Corte geológico del], Magne; 1825.
- Fortin proyectado en la punta de Mocambo, Cornago; 1827.
- Guadalupe de Hidalgo á Cerro Gordo. Reconocimiento de un punto á otro, General Garcia; 1847.
- Guadalajara. Plano topográfico de la ciudad, Frant; 1847.

- Gamble. [Reconocimiento del puerto de], Party; 1856.
- Germánico. Mapa del Imperio, Conchord; 1800.
- Guanajuato. [Copia de Santa Fé de], Rozuelo; 1750.
- Geológico. Corte del camino de México á Tlahuililpan, Conde de la Cortina; 1750.
- Idem. De México á Puebla, y producciones vegetales que se encuentran en el camino, Conde de la Cortina, 1750.
- Golfo de México y sus principales puertos; Conde de la Cortina, 1817.
- Guanajuato. Plano de la ciudad, Conde de la Cortina.
- Guaymas. Plano del puerto, Grimaret; 1790.
- Idem. Plano de la rada, Garnaul; 1790.
- Golfo de California, Garnaul; 1790.
- Guanajuato. Plano de la Providencia, Rocha; 1813.
- Guanajuato. Dividido en sus cuatro departamentos, Rocha; 1813.
- Idem. Mapa geográfico del Estado, Dr. Romero; 1863.
- Guanajuato. Carta del Departamento, Dr. Romero, 1863.
- Geológica. Constitucion del terreno de Paris, pozos artesianos, Catifir; 1863.
- Geológico. Corte del camino de México á la hacienda de San Servando. Conde de la Cortina; 1853.
- Geológico. Corte del mineral del Fresnillo, véase la F., Conde de la Cortina; 1863.
- Haití. Carta esférica que comprende los desembarcaderos de la isla de, Conde de la Cortina; 1825.
- Hemisferio occidental, Del'Hille; 1720.
- Inglaterra. (Mapa de); Gardner; 1720.
- India moderna. (Carta de la) posesiones inglesas, Gardner; 1720.
- Indias occidentales. (Carta general de las, incluyendo las bahías de Yucatan y Honduras, Parody; 1823.
- Islas británicas. (N. Mapa de las) para la navegacion por los canales y principales rios. Wald; 1838.
- Indias occidentales. (Carta de las) y dominios españoles en el N. de la América, Arrowsmith; 1803.
- Islas británicas, Crepy; 1803.
- Italia, Crepy; 1803.
- India oriental. (Carta general para las navegaciones de la), Navegantes españoles; 1825.
- Indias occidentales y golfo de México. (Carta general de las), Mayne; 1824.
- Itinerario en el Distrito del Sur de México, Lic. Galicia Chimalpopoca; 1846.
- Yucatan. (Isla de Cosumel y bahías de Asuncion y Espíritu), Bornett; 1839.
- Idem. Costas del golfo de México en Yucatan y banco de Campeche, Bornett; 1844.
- Irapuato. (Plano de la jurisdiccion de), Bornett; 1844.
- Yucatan. (Proyecto de un arsenal en el rio Manaties, Corral; 1778.
- Idem. (Plano de una parte del territorio de), Corral; 1813.
- Yucatan. (Plano de) con una vista de la fachada de la catedral de Mérida, Corral; 1848.
- Idem. (Plano de una porcion de la parte oriental de la providencia de), Grimaret; 1787.
- Idem. Con parte de los Estados limítrofes, Grimaret; 1787.
- Yucatan. (Mapa de parte de) Bayman; 1786.
- Idem. Plano del lago y lagunas de Bacalar, Celarain; 1786.
- Yucatan. (Plano de la isla Iris) y proyecto de un fuerte, Gonzalez; 1764.
- Idem. (Plano de la península de) para

- servir á la ereccion del Estado de Campeche, Fremont; 1861.
- Yucatan. (Carta de) y de las regiones vecinas, V. A. Malte-Brun; 1864.
- Jalisco. (Carta esférica de la costa occidental del Estado de) Narvaez; 1825.
- Laguna de Tezcuco, Chalco y Zumpango, Sigüenza, 1825.
- Lobos (Plano de la ensenada de los) en la Baja California, R. M. J., 1837.
- Límites entre México y los Estados Unidos conforme á los tratados de Guadalupe Hidalgo reconocidos en 1853, Emory, 1855.
- Idem de la Mesilla, Emory, 1855.
- San Luis Potosí (idem topográfico de la ciudad de) Othon, 1858.
- Leon (Mapa topográfico de la ciudad de) Lic. Doblado; 1851.
- San Luis Potosí (Plano del Departamento de) Valdes; 1846.
- Idem topográfico de la ciudad, J. B. Laurent; 1864.
- Mapas generales antiguos de América, dos, Juan Kohl; 1527, 1529.
- Mapa mundi (carta preparada) Moore; 1850.
- México á Tuxpan, itinerario, Moore; 1850.
- México, carta general de la República mexicana, formada por la seccion de geografia de la Sociedad mexicana de geografia y estadística; 1850.
- Idem en menor escala, Garcia y Cubas; 1861.
- Manzanillo (Croquis del puerto del) Garcia y Cubas; 1861.
- San Martin (Carta espresiva de los canales que forma con las islas de San Bartolomé y Anguila, Garcia y Cubas; 1825.
- Minerales (Carta geognóstica de los principales distritos) del Estado de México, Gerolt; 1827.
- Perfiles geográficos de los mencionados minerales, Gerolt; 1827.
- Indicacion de la formacion de las rocas, Gorolt; 1827.
- Mississippi (Curso del rio) Rofs; 1775.
- Michoacan (Plano del Estado) Rofs 1863.
- Idem idem, Rofs; 1863.
- Michoacan (Carta geográfica del obispado de) Rofs 1863.
- Mississippi (Cartas de los puertos de las islas del rio) Patterson; 1850.
- Missouri (Costa del rio) Perrin; 1802.
- Monterey (Apuntes sobre la bahía) Perrin; 1802.
- Minas de oro (Nueva Carta de las) en la California, Perrin; 1850.
- Monterey (Plano de la bahía), Perrin; 1825.
- Idem (Reconocimiento de las costas occidentales del rio Columbia en los Estados Unidos), Party; 1856.
- Michigan (Lago en los Estados Unidos), Graham, 1856.
- Mobila (Carta de la entrada á la bahía de) Party; 1856.
- México (Plano que manifiesta las medidas ejecutadas en el Distrito, Casas; 1856.
- Idem Carta hidrográfica del Valle, Iglesias, Almaraz, Santa-María y Peña, ingenieros; 1865.
- Michoacan (Mapa geográfico del Departamento de) Dr. Romero; 1865.
- Nantuker, puerto de los Estados Unidos, Davis; 1865.
- Nueva Holanda, Borneo, Nueva Guinea, &c.; Davis, 1865.
- Nueva-Orleans, (Plano de) Molish; 1865.
- Nuevo-Leon, Tamaulipas y otros puntos de Tejas, Molish; 1865.
- Nuestra Señora de Regla (Plano de la ensenada) y otros tres, Pantoja, Arroyo; 1865.
- Nuevo-México (Mapa particular de la Provincia de) Pagasartundia; 1866.
- Idem y tierras adyacentes. Pichardo. 1811.
- Nuevo-México (Mapa del reino de) Pacheco; 1789.
- Nopalucan (Plano corográfico del Valle de) Pacheco; 1789.
- Nuevo-México (Mapa del territorio de) Kern; 1851.
- Nuevo-Leon (Mapa del Estado de) Nigra de San Martin; 1853.
- Idem topográfico de la ciudad. Nigra de San Martin; 1853.
- Oajaca (Plano topográfico de) y sus inmediaciones. Conde; 1859.
- Idem (Carta corográfica del Estado y obispado de) Ortega; 1857.
- Oajaca (Plano topográfico de la ciudad) Sabolkorki; 1848.
- Idem (Departamento de Ticuyan en el Estado de) con noticias estadísticas. Sabolkorki; 1848.
- Ontario, lago y rio de San Lorenzo, Melisch.
- Parras (Plano topográfico de la Villa de) J. B. Laurent; 1865.
- Pacífico (Carta esférica que comprende las costas del Océano), Los navegantes modernos; 1825.
- Panamá, Viruguete, Veragno, (Carta de la costa de) Magne; 1824.
- Proyecto y perfil de un fortin. Magne; 1824.
- Piedra Parada, (Plano de la rada de) Magne; 1825.
- Popocatepetl. (Croquis del corte del) Magne; 1824.
- Idem proyeccion horizontal. Magne; 1824.
- Puebla. (Carta del Departamento de) Lic. Almazan; 1824.
- Idem. (Plano y corte geológico del camino de México á) Lic. Almazan; 1824.
- Idem. Plano hidrográfico del rio Atoyac, desde San Juan del Rio al Pacífico. J. B. Ardit; 1824.
- Querétaro. (Carta geográfica del Estado de) J. B. Ardit; 1840.
- Idem. (Plano topográfico de la Ciudad de) J. B. Ardit; 1840.
- Querétaro. (Mapa geográfico del territorio que comprende el Estado de) J. B. Ardit; 1840.
- Rio Grande, Estados Unidos. Graham; 1856.
- Richmond (Costa de la bahía de) en el Océano Atlántico. Graham; 1851.
- Roma. (Plano topográfico de la campaña de) Sicklen; 1818.
- Roma. (Vista panorámica de) Saltillo y otros puntos situados á la derecha del Rio Bravo. Sicklen; 1829.
- Seno Mexicano. (Carta esférica de las costas) Bausa; 1829.
- Idem, idem. (Carta esférica que comprende las costas) Bausa; 1825.
- Seno Mexicano. (Carta particular de las costas septentrionales del) Bausa; 1825.
- Idem carta esférica que comprende todas las costas del) Bausa; 1814.
- Seno Mexicano, carta particular de las costas del Sur. Bausa; 1825.
- Steilacoön, (Reconocimiento de) Party; 1856.
- Shvalwaler, (Bahía de) Party; 1823.
- Santiago, véase Manzanillo.
- Sihuatanejo, (Plano del puerto de) Party; 1823.
- Seno Mexicano, (Carta esférica de las costas) Party; 1836.
- Seno Mexicano, Party; 1799.
- Seno Mexicano, (Carta particular de las costas del Sur del) Party; 1808.
- Idem, idem, Party; 1825.
- Seno Mexicano, (Carta esférica que comprende todas las costas del) Party; 1813.

- Sonora, (Mapa del Distrito de Bayoreca en el Departamento de) Party; 1840.
- Sonora. Plano del derrotero desde el presidio de San Pedro hasta el real de la Cieneguilla, Party; 1780.
- Idem. Derroteros a diferentes puertos; 1780.
- Sonora, plano del Departamento. Escolar-ti, 1780.
- Idem. F. P.
- Sonora. (Mapa de la frontera de los Estados de Sonora y Chihuahua, con los Estados-Unidos, P. F.; 1780.
- Sonora. (Mapa geográfico de la provincia de). Pagazaurtendia; 1792.
- Tampico. Expedición de los belgas, ocho planos. E. Rosainski; 1865.
- Tabasco. (Carta de) E. Rosainski; 1865.
- Idem. (Plano del rio de). Núñez; 1865.
- Tampico. Plano del rio Tampache, Jauny, Pánuco y Tampico, con observaciones. Núñez; 1865.
- Tampico. (Plano de). Núñez; 1865.
- Idem. Plano de la Boca, rio y ciudad de Tamaulipas. Martínez; 1865.
- Tampico. Plano de la barra. Martínez; 1865.
- Idem. Costas de México a Tuxpan. Mecier; 1865.
- Idem. Pueblo Viejo y Altamira, (Lagunas de) Mecier; 1865.
- Tehuantepec. (Carta que comprende el istmo, desde Puebla a Tehuantepec, entre ambos mares. Mecier; 1865.
- Idem. Idem. General Orbegozo; 1865.
- Tamaulipas. (Carta del Estado de) General Mier y Terán; 1856.
- Idem. (Fortín proyectado para la barra de Santa Anna de) General Mier y Terán.
- Territorio indiano al Norte de Tejas y Norte de México. Gregg; 1865.
- Tulancingo. (Plano topográfico de la ciudad de). J. M. Carbajal; 1864.
- Tejas. (Mapa que comprende la provincia de) Carbajal; 1865.
- Idem. (Croquis del territorio de) Carbajal; 1865.
- Tlaxcala. (Plano del territorio de) Carbajal; 1849.
- Idem. (Plano del distrito de) Ramirez; 1844.
- Tlaxcala. Plano topográfico del pueblo del Carmen. Ramirez; 1854.
- Idem. Plano del distrito en el estado de México.
- Idem. Idem. Ramirez; 1848.
- Tehuantepec. El istmo. Ramirez; 1848.
- Idem. Idem. Enq^o; 1851.
- Tehuantepec. (Costa del istmo de) y plano de la Boca del Rio Goatzacoalcos. Enq^o; 1851.
- Idem. (Reconocimiento de), mapa de Minatitlan, y mapa del rio Tancochapa, todos en una pieza; Murphi; 1851.
- Tehuantepec. (República Mexicana, plano de la parte austral del istmo de) Murphi; 1851.
- Tampico. (Plano de la boca, barra y rio de la ciudad de) Martínez; 1851.
- Tehuantepec. (Istmo de) Martínez; 1851.
- Idem. Carta de la entrada y canal de la Boca y barra. Trastour; 1850.
- Tehuantepec. (De la parte del istmo de) Bernard; 1850.
- Tabasco. (Plano general del Departamento de) Carrascosa; 1854.
- Tampico y Tuxpan. Carta de la region comprendida entre los puertos de).
- Veracruz. (Plano del puerto de) Carrascosa; 1807.
- Veracruz a Alvarado. (Proyecto de un canal de) Iberri; 1826.
- Idem. (Estado de) y Goatzacoalcos, con sus costas. Iberri; 1826.
- Veracruz. Plano de la costa S. E. Klevit; 1848.

Idem. (Canal, proyecto de) a Alvarado, con su esplicacion por separado. Klevit; 1827.

Veracruz. (Carta de) desde Palma Sola hasta Tlacotalpan. Klevit; 1827.

Volcanes del pico de Orizava, Cofre de Perote y otros. Klevit; 1827.

Veracruz. (Plano geográfico de la costa de) hasta el golfo de Tehuantepec. Corral; 1851.

Ventosa y Salinas Cruz. (Cartas de los puertos de) Trastours; 1850.

Zacatecas. (Carta de) Trastour; 1850.

DOCUMENTO NUMERO 9.

Noticia de las Sociedades científicas y literarias, y personas en el extranjero a quienes se remite el Boletín de la Sociedad.

Instituto Smithsonian de Washington. Sociedad imperial zoológica de aclimatacion de Paris.

Academia de historia de Francia.

Sociedad de geografia y estadística de Londres.

Sociedad de geografia y estadística de Berlin.

Sociedad de geografia y estadística de Viena.

Comision central de estadística de Bélgica en Bruselas.

Real academia de ciencias de Madrid.

Sociedad real de antigüedades del Norte en Copenhague.

Sociedad de geografia de Francia.

Sociedad de estadística de New-York.

Comision central científica, literaria y artística de México en Paris.

Colegio Real de Belen en la Isla de Cuba. Establecimiento geográfico de Bruselas, fundado por el Sr. Ph. Vandermaeen.

Sr. D. Ramon de la Sagra, corresponsal del Instituto imperial de Francia. Paris.

Sr. D. Teodosio Heller de Hellwaldz, miembro de varias sociedades científicas. Viena.

Sr. D. Juan B. Musso, cónsul del Imperio mexicano en Génova.

Sr. Conde de Hericourt, editor del Anuario de las Sociedades científicas. Paris.

DOCUMENTO NUMERO 10.

Noticia de las publicaciones periódicas que recibe la Sociedad.

Diario del Imperio. México.

La Sociedad. México.

La Nacion. México.

Gaceta médica de México.

Boletín de la Sociedad imperial zoológica de aclimatacion de Paris.

Revista de los progresos de las ciencias esactas, físicas y naturales de Madrid.

Revista del mundo colonial, asiático y americano, de Paris.

Transacciones de la Sociedad Alpina de Viena.

Archivos de la Comision científica de México en Paris.

El Monitor Belga.

Archivos generales de medicina de Paris.

Observaciones meteorológicas del Real Colegio de Belen de la Habana.

Comité Mexicano de Historia Natural de Oahu
 Establecimiento geográfico de Irlanda
 Instituto de Geografía de París
 Sr. D. Juan B. Alzola, conde del Imperio
 Sr. D. Antonio Heller de Halmstad
 Sr. D. Antonio Heller de Halmstad
 Sr. D. Juan B. Alzola, conde del Imperio
 Sr. D. Antonio Heller de Halmstad
 Sr. D. Antonio Heller de Halmstad

Comité Mexicano de Historia Natural de Oahu
 Establecimiento geográfico de Irlanda
 Instituto de Geografía de París
 Sr. D. Juan B. Alzola, conde del Imperio
 Sr. D. Antonio Heller de Halmstad
 Sr. D. Antonio Heller de Halmstad
 Sr. D. Juan B. Alzola, conde del Imperio
 Sr. D. Antonio Heller de Halmstad
 Sr. D. Antonio Heller de Halmstad

DOCUMENTO NUMERO 10

Comité Mexicano de Historia Natural de Oahu
 Establecimiento geográfico de Irlanda
 Instituto de Geografía de París
 Sr. D. Juan B. Alzola, conde del Imperio
 Sr. D. Antonio Heller de Halmstad
 Sr. D. Antonio Heller de Halmstad
 Sr. D. Juan B. Alzola, conde del Imperio
 Sr. D. Antonio Heller de Halmstad
 Sr. D. Antonio Heller de Halmstad

Comité Mexicano de Historia Natural de Oahu
 Establecimiento geográfico de Irlanda
 Instituto de Geografía de París
 Sr. D. Juan B. Alzola, conde del Imperio
 Sr. D. Antonio Heller de Halmstad
 Sr. D. Antonio Heller de Halmstad
 Sr. D. Juan B. Alzola, conde del Imperio
 Sr. D. Antonio Heller de Halmstad
 Sr. D. Antonio Heller de Halmstad

DISCURSO

LEIDO

POR EL SR. SÓCIO D. MAXIMINO RIO DE LA LOZA
 EN LA SESION DEL DIA 14 DE DICIEMBRE DE 1865.

Señores: Al recibir el nombramiento de socio honorario con que esta ilustrada corporacion tuvo á bien honrarme, la indecision se apoderó de mí, no sabiendo si aceptaria ó no: para lo primero, no tenia mérito alguno; lo segundo habria sido un desaire á tan respetable Sociedad. En esta disyuntiva, una reflexion me decidió á aceptar, y fué la de que, el hombre no puede dar mas de lo que tiene, y el que da lo poco que vale, habrá cumplido con su deber.

Mas una vez aceptado el nombramiento, dos obligaciones habia contraido: una, la de dar las gracias á los señores que tuvieron la bondad de proponerme, así como á aquellos que se dignaron otorgarme sus sufragios. Yo procuraré cumplir con esta obligacion al contestar el nombramiento; la otra consiste en obsequiar la disposicion del artículo 9º del Reglamento. Esta no me fué posible desempeñar en el acto, por no tener dispuesta alguna materia, dejándola para otra ocasion, que es la presente.

Y aunque me habia propuesto presentar á esta ilustre Sociedad un trabajo adecuado á su institucion, y el presente es enteramente del resorte de la medicina, y por lo mismo extraño á la institucion, me he decidido á traerlo, reflexionando que el Reglamento no señala la naturaleza de aquel; que en el seno de esta corporacion ecsisten profesores médicos; que trata esta Sociedad de procurarse en lo sucesivo toda clase de escritos científicos ó literarios; que el punto que voy á tratar, puede considerarse hoy mas que otras ocasiones, de interes general; y por último, mi deseo de no dilatar por mas tiempo el compromiso contraido, ya que mis ocupaciones tal vez no me permitan desempeñarlo próximamente. En tal virtud, suplico á los señores socios lo acepten, únicamente como demostracion de mi sincero reconocimiento.



BREVES INDICACIONES

SOBRE LA INFLUENCIA

DE LA PUTREFACCION EN LAS ENFERMEDADES,
Y CON ESPECIALIDAD EN EL CÓLERA EPIDÉMICO.

HIPÓTESIS RAZONADA SOBRE ESTA AFECCION.

Todos los hombres tenemos el deber de conservarnos, y los gobernantes, además, el de vigilar esa conservación, proporcionando con esmero el mejor estado sanitario de los pueblos: estos tienen sus plagas, entre las que se cuentan las enfermedades epidémicas, las endémicas, y otras que los diezman más ó menos, contristando á sus habitantes.

El estado de salubridad de las localidades tiene una influencia marcada y bien definida en el desarrollo de aquellas: las ciencias y el estudio de los hombres, nos precaven de ellas en unos casos; ó en otros, con sus auxilios, consuelan nuestros sufrimientos. Es un deber, por lo mismo, del que preve una calamidad, indicarla á quien puede poner los medios de remediarla: en la actualidad, al Soberano corresponde poner en práctica, por cuantos medios pueda, y con la prontitud que el caso exige, todo lo conveniente al mejoramiento de la salubridad pública. En consecuencia de lo dicho, me permito la libertad de llamar la aten-

cion sobre el tristísimo y perjudicial estado en que se encuentra esta capital, por la absoluta falta de policía, que además de presentar un aspecto repugnante y nauseabundo, que verdaderamente contrista, es el foco de emanaciones pútridas que ponen á la atmósfera en condiciones tales, que la convierten en un vehículo venenoso. No soy yo el primero en llamar la atención de las autoridades hácia este punto: los periódicos están llenos de quejas sobre el particular; y además, si solo atendiese yo á mis limitados conocimientos, debería desalentarme al escribir estas líneas; pero reflexionando que un clamor más, por lejano que esté, siempre impresiona el ánimo, y que un grano de arena, por pequeño que sea, siempre ocupa lugar, me decido á dar una opinión que sin duda personas más dignas podrán juzgar, al ocuparse de esta materia tan interesante á todos los que vivimos en la capital.

Para hacer palpar la influencia que la

falta de policía tiene en el desarrollo de las enfermedades que se llaman epidémicas, endémicas, &c., es preciso estudiar el origen de ellas; empresa difícil que tal vez no se resuelve de una manera satisfactoria, pero sobre la cual quiero esponer mis ideas, aunque con toda la reserva del que duda.

Hay enfermedades cuya causa es bien conocida: tal sucede por ejemplo, cuando por el golpe de un instrumento, con división ó no de las partes blandas, viene una inflamación, acaso una erisipela ó supuración, gangrena y muerte del individuo; cuando se desarrolla una pleuro-neumonía, por un enfriamiento repentino, ó bien una enfermedad del aparato digestivo, por la ingestión de sustancias irritantes ó indigestas, &c., &c.: en todos estos casos y otros análogos, se conoce la causa aun por el mismo paciente; pero hay otras en las que la causa es desconocida, ó cuando menos dudosa, como sucede con las pestilenciales, endémicas y periódicas. El origen de estas plagas es lo que pretendo describir. Mas atendiendo á las probabilidades de vernos invadidos por el cólera, me limitaré á hablar de este mal; pero á reserva de hacerlo más tarde en cuanto á las otras. Por hoy reduciré mi estudio al cólera, considerando las cuestiones siguientes:

- 1.º Vehículo en el que se encuentra el cuerpo intoxicante.
- 2.º Origen de dicho cuerpo.
- 3.º Naturaleza de él.
- 4.º Órganos por donde se verifica la intoxicación.
- 5.º Remedios y preservativos de la enfermedad.
- 6.º Indicaciones sobre si es ó no contagiosa.

Tiempo hace que he tenido impresionada esta idea: la atmósfera es el vehículo en el cual se encuentran los cuerpos que originan

gran número de enfermedades. Si el aire se encontrara constantemente puro, muchas de aquellas desaparecerían del catálogo patológico. Tal vez avance yo mucho al asentar esta proposición; pero son mis ideas, que habría deseado comprobar con algunas experiencias que no me ha sido posible hacer aun, pero que tal vez más tarde pueda verificar, pues unas requieren tiempo, y otras el que reine la enfermedad de que se trata; y aunque sin ellas, las manifiesto guiado por la funesta presunción de que, en virtud de la miseria que hay en el país, cuya circunstancia favorece tanto el desarrollo de la epidemia, así como los grandes acopios de aguas inmundas que existen en la capital, y con especialidad el completo abandono de la policía que se advierte en ella, hacen muy probable un conflicto, si por desgracia se presenta el cólera en el territorio del Imperio.

Comenzaré por asentar esta proposición: "Las sustancias orgánicas en putrefacción, dan lugar á la formación de cuerpos volátiles: las sustancias vegetales pueden desarrollar gases, vegetales ó animales: las sustancias animales tienden á desarrollar gases y vegetales, pero con especialidad, animales." La prueba de esto la tenemos en las putrefacciones correspondientes.

Asentado esto, veamos lo que pasa en las enfermedades pestilenciales, comenzando por el estudio del cólera asiático, por la importancia que hoy tiene. Mi opinión es, que esta terrible enfermedad la ocasionan unos animalillos infinitamente pequeños, que no son perceptibles á la simple vista, ni aun al microscopio se han podido observar, sea por no haberse usado lentes de la fuerza necesaria, ó bien por no haberse podido recogerlos, por ignorar sus costumbres y modo de vivir. No seré yo el único que tenga esta idea; pero para el resultado final de mi

propósito, daré los fundamentos en que me apoyo.

Que hay animales que introducidos en la economía envenenan, dando siempre un conjunto de síntomas igual, cuya gravedad depende de la cantidad introducida, no cabe duda: entre otros tenemos la cantárida, que puede producir la muerte en poco tiempo, y siempre con los mismos síntomas. No es forzado suponer que existan animalillos que envenenen, desarrollando el conjunto de síntomas que conocemos con el nombre de cólera. Por casualidad he visto en un periódico la noticia de Colucci Bey, presidente de sanidad de Egipto, quien ha leído un notable informe sobre causas y origen del cólera, considerando como foco de esa epidemia la peregrinación á la Meca, en donde se reúnen gran número de individuos, y hay la descomposición pútrida de gran cantidad de desechos animales, como deben ser los de cosa de dos millones de carneros sacrificados. Lo nocivo de la putrefacción animal, nadie lo pone en duda, pero se ve palpable en esa peregrinación, puesto que han sucumbido allí multitud de los viajeros, y en esta vez se han contado cien mil en quince días. De lo espuesto se infiere que la putrefacción en grande escala, es el origen del cólera; y como la materia animal por la putrefacción tiende á formar seres animales, parece consecuente creer que nacen algunos animalillos, y que son la causa determinante de esa plaga. Es verdad que también se desarrollan gases ó sustancias miasmáticas, no animalizadas, que pudieran considerarse como causas del cólera; pero la manera como marcha éste, y otras consideraciones, destruyen esta idea y rectifican aquel juicio. En efecto, no se puede suponer que gases sean los que producen la enfermedad, porque estos serían continuamente llevados por el viento, é in-

fectadas sucesivamente sin demora y en sentidos muy diferentes, todas las poblaciones, lo cual no sucede: por el contrario, marcha con cierta calma en direcciones tan marcadas, y encerrándose en lugares tan bien limitados, que parece los va eligiendo. Hay mas: si fuera un gas, se mezclaria perfectamente con el aire; todos los individuos que lo respiraran estarían sujetos á su influencia, y todos se enfermarían con muy pocas escepciones. Por otra parte, ¿cómo puede concebirse que un gas tome origen en un lugar, y sea llevado por todas partes á distancias considerables, sin disminuirse ni en cantidad ni en malignidad, y aun aumentarse en ciertas ocasiones? ¿Cómo explicar ese desarrollo que algunas veces desplega en los sitios que presentan mejores condiciones higiénicas, no haciendo lo mismo en aquellos mas desaliñados? Lo que ha pasado aquí respecto de los hospitales, cárceles, cuarteles, &c., es una prueba práctica de esta verdad, de todo lo cual puedo inferir que el cólera no reconoce por origen principal la influencia de los productos gaseosos.

Veamos si podrá ser debida la enfermedad á la de algunos seres vegetales.

Desde luego notarémos que, careciendo estos de voluntad y movimientos, estarían sujetos para su traslación, al efecto producido por las corrientes de aire: por consiguiente, la enfermedad caminaria en todas direcciones, y en espacios de tiempo cortos, como debia suceder en el supuesto caso de los gases, lo cual no se verifica. Además, si el origen del cólera es el que se cree, es decir, la putrefacción animal en grande escala, es de suponer que no sean vegetales, por no ser á la producción de estos cuerpos á lo que tienden aquellas descomposiciones. Por otra parte, no puede explicarse cómo estos cuerpos organizados tengan au-

mento y disminuciones tan repentinas, y sin poderse atribuir al clima ni á las estaciones ó á cambios bruscos atmosféricos, pues en todas circunstancias se ha notado que pueden existir, y sin embargo, vemos la enfermedad que crece ó decrece, y lo mas notable, que despues de permanecer en un lugar por cierto tiempo, desaparece sin saberse por qué; pero es un hecho, que nunca se estaciona por indeterminado periodo. Otra razón mas puede alegarse: el cólera generalmente abandona un lugar para pasar á otro, y despues de permanecer algun tiempo en éste lo deja para dirigirse á un tercero, y así sucesivamente. No puede darse la explicación de esta conducta si suponemos la existencia de seres vegetales. Creo, por estas razones, no ser la causa de esta epidemia, la producción y reproducción de cuerpos vegetales.

Y si la suposición de seres animados se presta á la explicación de la marcha, desarrollo y demas circunstancias que notamos en esa plaga de las naciones, examinémosla con imparcialidad. Comenzando por estudiar su cuna, vemos, segun se refiere, que la putrefacción de grandes cantidades de materia animal, en tiempos calurosos que activa mas aquella, se desarrolla el cuerpo que le da origen; y si es verdad que la putrefacción animal tiende de preferencia á producir animales, es probable que estos sean los que se hayan desarrollado. Pero estos animalillos tienen necesidad de alimentarse para vivir, y probablemente se alimentan de sustancias adecuadas á ellos, como serán, bien las pequeñas partículas de materia orgánica animal que existan en el aire, ó los cuerpos orgánicos vegetales, verdaderas plantas atmosféricas que existen en él; cuerpos que ambos son el producto de la descomposición de materias, ya animales, ya vegetales, ó bien de las escha-

laciones de la piel, de la respiración ó de los excretos de los animales; por esto en el lugar donde toma origen la enfermedad, su incremento es grande, pues hay los elementos necesarios para la conservación de los seres que existen y desarrollarán despues. Pero al fin ese alimento debe concluir por el gran consumo que de él hacen, y su lenta reparación, aun en aquellos lugares de abandonada policía, donde se estacionará mas tiempo, pero que por último terminará. ¿Qué deberá suceder, pues, con esos animalillos? Lo que es natural aun en los seres mas insignificantes, lo que aconseja la razón, ó bien, á lo que impele el instinto de conservación; á buscar el alimento en donde lo haya: deben, por lo mismo, pasar adelante estos nuevos seres en busca del sustento, y seguir el camino mas adecuado á su conservación. Se dirá que, ¿cómo es que no se diseminan, como pudiera esperarse? A esto diré: que tenemos ejemplos palpables de animales que viven en familia y no se separan jamas, sino que á donde van van todos; así lo hemos visto con la langosta y otros. ¿Y por qué no pudiera suceder otro tanto con este azote de la humanidad? Hay además que notar, que supuesto que la langosta se reproduce de una manera extraordinaria, ¿por qué no suponer que otro tanto se verifique en cuanto á los supuestos animalillos? En efecto, debemos recurrir á esta suposición, pues de lo contrario nos será tal vez imposible explicar cómo ese elemento pernicioso se conserva por tanto tiempo, recorriendo tan estensas regiones sin destruirse, y tal vez sin minorar en número y acción.

Si consideramos un agente gaseoso, no encontraremos ejemplo de alguno que por sí solo se reproduzca; si una planta, trabajo cuesta concebir en estos seres una reproducción tan activa y tan violenta, co-

mo es de suponer que hay, al reflexionar que una parte de estos son destruidos, obrando sobre los individuos que enferma, y otra porcion lo serán por las emanaciones del lugar, clima ú otras circunstancias; y sin embargo, su potencia se conserva, y de un momento á otro se desarrolla con energía, abrazando estensiones considerables. Si no hemos de convenir en la ecsistencia de animalillos, me inclinaria á creer en la de cuerpos orgánicos de origen vegetal ó animal, esencialmente fermentecibles, los que introducidos en la economía, producirian la enfermedad, y en contacto de sustancias orgánicas, aire, agua, &c., cuyos elementos los encontrarian aun en la misma atmósfera, establecerian la fermentacion y reproduccion de sí mismos: de estas reproducciones sí tenemos ejemplos en las fermentaciones propiamente dichas y bien estudiadas, como la del vinagre, de la cerveza, y especialmente del conocido con el nombre de *tibico*. Pero esta teoría satisface menos á mi modo de ver, que la de animalillos atmosféricos, por las reflexiones ya indicadas; entre otras, la no diseminacion en varios sentidos, y la irregularidad en el crecimiento y decrecimiento de ese cuerpo. Otra reflexion haré: en una misma poblacion se nota que ya carga mas la enfermedad en un punto, ya en otro, sin estar en relacion con el estado higiénico que tenga la localidad. ¿Y cómo puede explicarse, si no es suponiendo que estos animales se agolpan mas en uno que en otro punto? Esto no sucederia con cuerpos que carecieran de movimientos propios.

Pero aun hay mas: con esta teoría podremos explicar otro hecho. Aunque la enfermedad en general se desarrolla mas en los lugares en donde la higiene está mas abandonada, tambien se ha notado algunas veces, como dije, que ha hecho menos estragos en aquellos sitios mas insalubres. Es-

to lo creo explicar de esta manera: segun lo establecido por la naturaleza, todo ser viviente puede morir, y muere por el efecto de tales ó cuales agentes que lo hacen desaparecer, y estos animales deben tener alguno que aun no conocemos, pero que yo supongo ecsiste en alguno de los mismos focos en putrefaccion. Me explicaré. Supongo que la fermentacion pútrida desarrolla y desprende cuerpos probablemente organizados, que son el sustento de los animalillos coléricos; pero juntamente con aquellos se desprenden otros cuerpos de naturaleza variada, segun las condiciones especiales del manantial de desprendimiento: así, habrá ó no cuerpos que le sean dañosos. En el primer caso huirán del lugar ó morirán en él; en el segundo ejercerán en la especie humana toda su influencia fatal. Esta idea me servirá de base en uno de los artículos siguientes.

Para buscar los animalillos en la atmósfera, me parece que seria oportuno practicar el siguiente procedimiento: colóquense en los lugares infectos recipientes de cristal que contengan nieve; procúrese que esté saturado el aire de vapor de agua: es claro que éste se condensará en la superficie exterior del recipiente, arrastrando los animalillos, si los hay: recogiendo las gotas que se desprendan, podrán ser vistos con un microscopio de buen aumento.

Estudemos ahora el modo de introducir el cuerpo venenoso en la economía. Es innegable que en la atmósfera se encuentra este veneno, y parece muy natural suponer que es introducido con el aire en el acto de la respiracion, mezclado despues con la sangre que, ó descompone, ó con ella recorre el cuerpo, poniéndolo en contacto con las partes que debe atacar. Pero yo supongo no ser de esta manera como se produce la intoxicacion, por no concebirse que es-

tando multitud de personas en relacion con semejante atmósfera, introduciéndose el aire viciado en los pulmones de todas aquellas, no sean atacadas de la enfermedad sino algunas solamente. La idea de suponer ráfagas ó bandas del cuerpo intoxicante en la atmósfera, las que tocarian á unos individuos y á otros no, creo que no satisface, porque estando el aire continuamente agitado, deberia destruirlas y uniformar la atmósfera. Además, no se presta á explicar cómo, obrando sobre los pulmones, su primer efecto sea sobre el aparato digestivo: creo, pues, que la intoxicacion se hace por el estómago; que estos animalillos, vivos en unos casos, depositandose sobre los comestibles, ó bien introducidos á la boca por el aire; muertos en otros, y suspendidos en las aguas potables de las fuentes y en otros líquidos, ó en los alimentos al confeccionarlos, son introducidos al estómago, donde hacen su primer efecto, originando los síntomas con los que da principio la enfermedad, y despues asimilados á los que son característicos de la afeccion. De este modo se explica por qué una persona que toma fruta y alimentos indigestos, no siempre es atacada del mal, y otra que está á dieta sí lo es. En el primer caso no se ha introducido el cuerpo al estómago; en el segundo sí: tal vez aun se explique por qué es comun que se enfermen los que toman frutas, pues no será extraño que estos seres se depositen con predileccion en aquellas, por su aroma, así como sobre ciertas carnes y comestibles, alterados ó no, por la misma razon, ó por encontrarse en estos los elementos propios á su nutricion. Otra prueba puede darse, que viene á reformar lo que acabo de asentar; mas para darla, permítaseme que me anticipe á tratar aquí del contagio, por estar íntimamente ligada esta cuestion con la que vengo indicando.

Yo creo que el mal no es contagioso, y esto está probado con lo que se ha visto en los hospitales y en las casas particulares, en donde se ha notado á mi entender, repetidas veces, que ni las personas que permanecen en la misma atmósfera, ni aun aquellas que tienen relaciones muy íntimas con los enfermos, como sucede con los que los asisten, son atacados de una manera segura ó frecuente. Pues si la enfermedad no es contagiosa, se dirá no haber necesidad de secuestrar á los coléricos de los otros enfermos. No es esta mi opinion; porque si digo que no es contagioso, es porque me parece que las exhalaciones de los coléricos no infeccionan á los individuos sanos; pero el aislamiento lo creo necesario; porque un enfermo del cólera puede infestar una habitacion, un hospital, y aun una poblacion entera. ¿Cómo? Porque siendo así que el individuo se ha enfermado, es porque ha estado sometido á una atmósfera envenenada, y si lo ha estado, puede tener adheridos algunos animalillos, trasportarlos consigo, y una vez desprendidos en el nuevo sitio, desarrollar aquellos y seguir enfermando á nuevas personas. He aquí por qué parece algunas veces la enfermedad ser contagiosa; pero podrá serlo únicamente bajo el punto de vista indicado.

Como se ve, la hipótesis de los animalillos se presta á explicar la manera como se comunica la enfermedad en la cuestion del contagio, y esto mismo, como indiqué, y además, la no ecsistencia del contagio por emanacion, viene á reforzar la opinion de la ecsistencia de los seres animales.

Preciso es anticipar aquí una cuestion que pudiera suscitarse, y es la siguiente: Se habla hoy de la inoculacion del cólera, como medio preservativo. Sin entrar en discusion sobre la verdad del hecho, en el su-

puesto caso de ser cierto, podría creerse que esta circunstancia indica la opinion de no ser la enfermedad contagiosa. Pero yo advertiré dos cosas: la primera, que yo me he referido, como ya lo advertí, al contagio por emanacion, y es el que creo que no existe; la segunda, que no se oponen las dos opiniones: bien puede el mal no ser contagioso, y sí inoculable; es decir, la circunstancia de la inoculacion no se opone á la existencia de animalillos como causa del cólera, porque la malignidad de aquellos no depende de su modo de ser, sino de algun principio que contienen, y es muy posible que este principio, en totalidad ó en parte, sea contenido en algun líquido del individuo enfermo, y cuyo principio, introducido por inoculacion en el cuerpo de otro individuo sano, produzca la misma enfermedad que los animalillos, y tal vez aun con mas prontitud, por encontrarse ya aislado el principio tóxico. Si la cantárida no contuviese cantaridina, no sería venenosa, y quién sabe si la inoculacion de algun líquido de un envenenado por la cantárida, hecha en un individuo sano, lo envenenaria de la misma manera.

En vista de lo dicho, y consecuente con ello, veamos cuál sería el remedio para semejante plaga.

Todos los médicos, diré mas, todos los hombres, se han afanado y se desvelan por encontrar el remedio que se busca: acaso no hay otra enfermedad en la que tantas sustancias se hayan empleado, por la que tanto se haya trabajado, por la que tanto empeño se haya tomado por encontrar su antídoto, y á pesar de esto, todo ha sido en vano, todo infructuoso. Es verdad que se recomiendan hoy innumerables sustancias, variados métodos que, mas ó menos, han producido algunas veces buenos efectos; pero nada hay seguro en esta enfermedad, si

no es la muerte, de la que pocos se libran en los casos bien caracterizados. El camino que creo han seguido todos los que se han ocupado de esta materia, es buscar una sustancia que sea el antídoto de la enfermedad, ó bien un método combinado que le restituya al cuerpo enfermo el estado de que gozaba en su estado normal. Ya vemos lo difícil que es encontrarlo; y aun en el caso de que así fuera, no se obtendría el remedio radical, porque este consiste en aquel que destruye el cuerpo ofensivo, y todo lo que esto no sea, poco se habrá avanzado, puesto que estaríamos continuamente espuestos á su influencia, y seríamos testigos, como hasta aquí, de los padecimientos que causa, únicamente con la diferencia de poder sanar algunos. El remedio lo busco yo de otra manera: pretendo destruir al enemigo, y no solamente curar á quienes ha herido.

Puesto que en la atmósfera se encuentra el cuerpo que origina el mal, háganse fumigaciones de sustancias propias para destruirlo, y si esto se consigue, este será el verdadero remedio. Pero, ¿cuál sea la sustancia con que deban hacerse? Si se conociera de una manera indudable la causa, tal vez no se trabajaría mucho para saberlo; mas ya que aun es dudosa, sujetémonos á las probabilidades: por mi parte, creo ser animalillos los que originan la enfermedad. Así pues, en mi teoría, creo que dos caminos pudieran seguirse. El primero y principal sería destruir los animales por medio de sustancias que obren directamente sobre su vitalidad. El segundo, ponerlos en condiciones impropias para su conservacion.

Al proponer los medios para el primer caso, tal vez se me califique de temerario, al indicar que pudieran convenir las fumigaciones, racionalmente hechas, de ácido sulpho-hídrico, atendiendo á que este gas ma-

ta fácilmente á los animales, especialmente de baja escala, por pequeña que sea la cantidad; y aunque comprendo que por sí solo es dañoso aquel, me parece que no lo es al grado que se supone. Para considerarlo como un gas maligno para los hombres en un tiempo limitado, como sería el de las fumigaciones, las que deberían sostenerse por espacio de una hora y en los momentos de menor tráfico, sería preciso que el aire estuviese casi saturado, lo cual no es necesario, porque, como he dicho, bastan cortas cantidades para matar á los animales aun de talla mucho mayor de la que tienen los que supongo. Aun cuando no esté saturado el aire de gas sulpho-hídrico, una corriente sostenida por mucho tiempo, tal vez podría ocasionar mas ó menos graves perjuicios, aunque hemos tenido ocasion de observar en este no corto periodo de inundacion de las calles, que á pesar del continuo y abundante desprendimiento del gas sulpho-hídrico, no se han enfermado los vecinos de ella al grado que era de suponer; y si se han desarrollado algunas enfermedades, son especialmente las intermitentes, y algunas otras que sabemos es comun se desarrollen en lugares donde no hay ó es poco el desprendimiento del gas en cuestion.

Supuesto lo dicho, ¿sería conveniente abandonar en el estado que guardan las calles anegadas y otras de descuidada policia, que desprenden gas sulpho-hídrico? No, absolutamente no; porque este gas no se desprende solo, ese gas es impuro, pues lleva quién sabe cuántos cuerpos, probablemente organizados algunos; y esos cuerpos estraños á él, son los mas perjudiciales, y á mi modo de ver, acaso el sustento de los pequeños individuos que he supuesto. Hago esta indicacion del ácido sulpho-hídrico, sin recomendar el medio, haciéndolo si, del ácido sulfuroso, que creo podrá ser mortífero

para aquellos animales: ademas, destruye el gas sulpho-hídrico, y probablemente todos los cuerpos hidrogenados que existen en la atmósfera: es de fácil preparacion, pues solo consiste en quemar azufre, y de poco costo, por ser este artículo bastante barato. Mas para que se obtenga el resultado que se desea, creo indispensable, para no ahuyentar los animalillos agolpándolos á otro lugar, se haga la fumigacion general y á la misma hora en todos los puntos de la poblacion, que se juzguen convenientes, graduando el desprendimiento para que no mortifique á los transeuntes, ó verificándolo en las noches cuando no hay gente en las calles, y las casas estén cerradas.

Aunque recomiendo el ácido sulfuroso, no desconozco la utilidad del cloro; pero la preparacion de éste exige precauciones que no necesita aquel, y es mas dispendiosa. El uso alternativo de los dos gases sería acaso conveniente. Si bien he dicho que las fumigaciones del ácido sulfuroso serian oportunas en el caso de invadir el cólera una poblacion, creo que también serian muy útiles en los casos de epidemias, ó cuando la constitucion médica reinante estuviese alterada de un modo pernicioso, como está sucediendo actualmente en esta capital. Hablando de una manera general diré, que el uso de sustancias que suspendan la putrefaccion, ó neutralicen sus efectos, es muy conveniente en razon á que, suspendiéndose los procedimientos fétidos, es un mal menos el que se tiene. Pero ¿esto será bastante? ¿No habrá otra cosa que hacer? Me parecen indispensables las fumigaciones, porque aunque se hayan suspendido algunos desprendimientos, no sabemos si ha sucedido lo mismo con los otros miasmáticos, que no se nos dan á conocer por medio de nuestros sentidos, y solo sabemos que nos hemos encontrado espuestos á su influencia, cuando los

síntomas de la enfermedad nos lo avisan. El uso, pues, de las sustancias que suspenden ó neutralizan los efectos de las fermentaciones, debe ir precisamente acompañado de las fumigaciones, ya para neutralizar los principios que pueden seguir desarrollándose, ya para destruir aquellos que existen de antemano en la atmósfera, pues algunos de estos cuerpos, como el que ocasiona el cólera y otros, no son disipados con solo las corrientes de aire.

Refiriéndome ahora al segundo camino que puede seguirse, ó sea la destruccion de los animales indirectamente, es indispensable la limpieza de las calles y casas, especialmente de vecindad; debiéndose regularizar la multitud de caños destruidos que existen por todas partes descubiertos, pues los desechos que arrojan por ellos, se estienden demasiado antes de derramar en las atargeas, presentando una superficie mayor á la accion putrefactriz del aire, y mas facilidad de los desprendimientos. Deberán evitarse por cuantos medios se puedan, las putrefacciones de todo género y desprendimiento de sus productos, la infeccion de letrinas y demas medios que aconseja la higiene, con especialidad protegiendo la renovacion de las aguas estancadas; y si no es posible esto, al menos la estraccion de las materias sólidas que en ellas existan, por ser estas las que dan origen á los cuerpos miasmáticos. A la vegetacion que se forma en las aguas estancadas, le doy mucha importancia, por suponer que, ó las mismas plantas ó los productos, resultado de aquella, ó de la putrefaccion, son el sustento de nuestro terrible enemigo.

Ademas de lo dicho, me ocurre un medio que podria emplearse para destruir los cuerpos organizados, ya sirvan de sustento á los animalillos, ya sean ellos mismos los ofensivos; consistiria en desprender el áci-

do sulfuroso, por el procedimiento indicado, y un gas nitroso, preparado por la accion del ácido sulfúrico, sobre una mezcla de nitró y limadura de cobre, por ser lo mas económico, con objeto de formar en la atmósfera ácido sulfúrico, que destruyera ó modificara la naturaleza de aquellos. No confio mucho en el écsito, pero seria probar otro recurso.

En cuanto á las personas individualmente, pudieran llevar en la boca pequeñas pipas, ó tubos de pluma, que contengan hiposulfito de sosa, para que al pasar el aire que lleva el ácido carbónico, desaloje de una manera lenta el compuesto sulfuroso que mezclado con el aire lo purifique, y en este estado sea introducido en la economía.

Los individuos deberán alimentarse lo mejor posible, pero regularizando el método, y eligiendo sustancias nutritivas de fácil digestion. El uso diario de sustancias astringentes, tónicas, y aun escitantes, segun los casos, lo creo muy útil para precaverse de esta enfermedad. El uso del agua es un punto para mí de grande importancia, porque existiendo, como se sabe, el cuerpo intoxicante en la atmósfera, y estando constantemente en contacto el agua con aquella, es muy natural suponer que se deposite allí, ó se disuelva constantemente el cuerpo venenoso. Esta reflexion y dos hechos contradictorios que he podido percibir en las narraciones que del tratamiento del cólera se hacen, me obligan á estenderme un poco sobre esta materia. Refiriéndome á la probabilidad de contener el agua el cuerpo ofensivo, creo que deberian dictarse algunas providencias, como lavar todos los dias las fuentes, y recomendar que para los usos internos se procure tomar el agua de los chorros de las fuentes, ó se use de la de los pozos artesianos, procurando conservar la tapada. En cuanto á la contradiccion que

observo, consiste en que varios médicos prohíben que se dé la mas pequeña cantidad de agua á los coléricos, por haber observado que su ingestion aumenta el mal de una manera fatal. Por otra parte, algunos individuos cuentan haber sanado con tomar casi por única y constante medicina, trozos de nieve. Yo me lo esplico de esta manera: siendo muy probable que el agua contenga el principio dañoso, á medida que se dé en mas cantidad, mas se agravará el enfermo. Con la nieve no sucede así, porque encontrándose ésta en lugares elevados y distantes de la poblacion, en donde probablemente no existen los animalillos ó cuerpo maligno, no debe contenerlo; por consiguiente, no es dañosa, sino al contrario, benéfica, puesto que, como lo indica la naturaleza, es necesario administrarla para reponer esa parte líquida que pierde el cuerpo. Creo que se deben dar á los coléricos líquidos en abundancia, que lleven principios medicinales adecuados, pero tomando el agua de alguna vertiente, ó que provenga de la fusion de la nieve.

Nada diré del tratamiento que deba emplearse en los coléricos, porque no habiendo tenido ocasion de asistirlos, nada práctico podré decir: sin embargo, segun mis ideas, creo que el uso del ópio, de los astringentes, como el tanino, de los tónicos, de los alcalinos, y escitantes difusivos, segun los casos, me parece que deben ser la base del tratamiento interno y del esterno; todo lo que pueda escitar y producir una reaccion sobre la piel.

Lo dicho últimamente como medio de precaverse de la enfermedad, se refiere á los lugares ya infestados; mas respecto de aquellos que no lo estén deben tomarse ciertas providencias que los pongan á cubierto en lo posible de tal invasion.

En el supuesto caso de ser animalillos el

origen del cólera, se comprende ser posible que el aire los dirija á otros lugares; pero lo probable es que ellos se dirijan por sí, ó mas bien, adheridos á los diferentes objetos que tocan, y de esta manera ser llamados á puntos muy lejanos, en donde encontrando vírgen aún la atmósfera, se nutrirán y reproducirán en abundancia.

Por esta razon creo que no solamente deberian sujetarse á la cuarentena los buques que llegan de lugares infectos, sino que los gobiernos deberian prohibir relaciones de todo género con aquellos en donde se encuentre la enfermedad; medida que deberia tomarse, no solamente en la supuesta teoria de los animalillos, sino aun en el caso de ignorar, ni aun presumir la causa; pues en la duda, lo mas prudente será ponerse á cubierto, con tanta mas razon, cuanto que seria siempre mayor el perjuicio que se seguiria de que se desarrollase la epidemia, á cualquiera otro de tomar aquella medida.

En el caso de no aceptarse la medida indicada, deberian fumigarse los buques que viniesen de lugares infectados.

De lo dicho creo poder deducir las conclusiones siguientes:

- 1° El aire es el vehículo en que se encuentra el cuerpo que produce el cólera.
- 2° El origen lo tiene en la putrefaccion de considerables cantidades de sustancias animales.
- 3° Consiste en el desarrollo de pequeñísimos seres animales, que introducidos en la economía, la alteran, produciendo la enfermedad.
- 4° El envenenamiento se verifica por la introduccion de aquellos individuos al aparato digestivo.
- 5° El remedio radical seria impedir las putrefacciones, especialmente en las circunstancias indicadas; pero una vez desar-

rollado el mal, hacer fumigaciones de sustancias propias para destruir aquellos cuerpos que hacen insalubre la atmósfera, recomendando por mi parte el ácido sulfuroso; procurar una policía esmerada; prohibir toda clase de relaciones con las personas enfermas y objetos que los hayan servido durante la enfermedad; un buen régimen alimenticio y el uso de agua tomada de las vertientes, ó de la fusión de la nieve, conservándola tapada.

6: La enfermedad no es contagiosa por

emanaciones miasmáticas; pero puede comunicarse á otros individuos, si el enfermo lleva adherido el cuerpo tóxico.

He concluido ya mi cansada narracion, restándome solo dar las gracias á esta ilustrada Sociedad, por haber prestádome su atencion, así como implorar su benevolencia, para que sean disimulados los errores en que haya incurrido en este tan insignificante escrito.

México, Diciembre 14 de 1865. — *Maximino Rio de la Loza.*

Con la idea de que el presente escrito sea útil á los que se ocupan de la medicina, he publicado en esta Sociedad los resultados de mis observaciones en el caso de la enfermedad que he tratado en este escrito. Como he tratado de dar á conocer la naturaleza de la enfermedad, he procurado exponer con claridad los síntomas que la caracterizan, y he tratado de explicar la causa que la produce, y el modo de prevenirla y curarla. Como he tratado de dar á conocer la naturaleza de la enfermedad, he procurado exponer con claridad los síntomas que la caracterizan, y he tratado de explicar la causa que la produce, y el modo de prevenirla y curarla.

La enfermedad que he tratado en este escrito, es una enfermedad que se caracteriza por los síntomas que he mencionado. Como he tratado de dar á conocer la naturaleza de la enfermedad, he procurado exponer con claridad los síntomas que la caracterizan, y he tratado de explicar la causa que la produce, y el modo de prevenirla y curarla.

Como he tratado de dar á conocer la naturaleza de la enfermedad, he procurado exponer con claridad los síntomas que la caracterizan, y he tratado de explicar la causa que la produce, y el modo de prevenirla y curarla.

Como he tratado de dar á conocer la naturaleza de la enfermedad, he procurado exponer con claridad los síntomas que la caracterizan, y he tratado de explicar la causa que la produce, y el modo de prevenirla y curarla.

INDICE

DE LAS MATERIAS CONTENIDAS EN ESTE NÚMERO.

	Págs.
<i>Reseña de los trabajos científicos de esta Sociedad en el año de 1865, leida en la sesion del dia 4 de Enero de 1866, por el secretario perpetuo D. José Miguel Arroyo.....</i>	3
<i>Breves indicaciones sobre la influencia de la putrefaccion en las enfermedades, y con especialidad en el cólera epidémico: hipótesis razonada sobre esta afeccion, por el sócio D. Macsimino Rio de la Loza</i>	57

PRECIO DE VENTA.

Esta entrega contiene 8½ pliegos.

Para los suscritores, á 3 centavos pliego de ocho páginas. \$ 0 25

Para los no suscritores, á 5 centavos idem. 0 42