

BOLETÍN
DE LA
REAL SOCIEDAD GEOGRÁFICA

EL GEÓGRAFO TOMÁS LÓPEZ Y SUS OBRAS ⁽¹⁾

ENSAYO DE BIOGRAFÍA Y DE CARTOGRAFÍA

POR

Gabriel Marcel,

Ex-Presidente de la Comisión central de la Sociedad de Geografía
de París; Conservador adjunto en la Biblioteca Nacional francesa (Sección geográfica)
y Académico correspondiente
de la Real Academia de la Historia de Madrid.

PERTENECER A LA BIBLIOTECA
DEL
ATENEO MARCEL

INTRODUCCIÓN

En un artículo de los *Annales de Géographie*, el Teniente Coronel Prudent ha examinado con la competencia de un verdadero cartógrafo los mapas de España publicados durante el siglo XIX, y reconocía que el Atlas de Tomás López era todavía (en 1904) el único documento corográfico completo que, en una escala media, existe de la península española, aunque no tenga otra base, añade Prudent, que las reseñas ó relaciones descriptivas facilitadas por el alto y bajo clero, corregidores, intendentes é ingenieros jefes y algunos mapas manuscritos locales, en pequeño número, ó levantamientos topográficos regulares (2).

Este juicio tan conciso es exacto casi por completo, pero

(1) Este trabajo se ha publicado por vez primera en francés en la *Revue Hispanique*, tomo XVI, 1907. Posteriormente, y con adiciones, en el *Boletín de la Real Academia de la Historia*, tomo LIII, cuadernos I-III. La presente traducción es la primera que se hace de estudio tan interesante.

(2) *Annales de Géographie*, número del 15 de Noviembre de 1904. El Coronel Prudent consigna la lista, la escala y la fecha de los mapas que forman el Atlas de López; pero existen muchos mapas particulares que no se incluyeron en el Atlas, y esto nos ha determinado á trazar al final de este estudio una lista más numerosa, pero probablemente incompleta todavía, de las publicaciones de López.

era necesario explicarle, motivarle y comentarle en algunos puntos, porque sólo se refiere á la obra española de López y prescinde desde luego de una parte, y no por cierto la menos importante, de los trabajos de este geógrafo.

Hasta nuestra época, López ha gozado de una reputación que puede calificarse de universal, porque construyó en la mayor escala los mapas de la península española, que contienen un considerable número de nombres de localidades, y es cierto que ha prestado con ellos servicios inapreciables. Hasta la obra inmensa y verdaderamente científica del Coronel Coello, el mapa de López, aparte de algunos trabajos locales y particulares, fué el único que podía consultarse y han sido muchos los que han elogiado sus méritos.

Y caso extraño: se trata de un geógrafo cuyo valor reconocen todos los españoles, y sin embargo sólo se encuentran de él en las enciclopedias cortos artículos bibliográficos, tan incompletos como erróneos, y ninguno de sus compatriotas que se ocupan en la historia de la geografía le ha elevado el monumento bibliográfico á que tiene derecho. Navarrete mismo no le ha consagrado en su *Biblioteca Marítima*, donde hay que reconocer con justicia que sólo tiene escasos derechos para figurar, más que una noticia muy incompleta y no exenta de errores, siendo Antillón el único que ha apreciado su obra desde el punto de vista crítico; más adelante mostraremos cómo estamos de acuerdo con su opinión.

Esta falta de datos es la que nos ha llevado á hacer algunas investigaciones acerca de este geógrafo, elogiado quizá con exceso, pero que tenía un valor real aunque le faltara algo de crítica.

Que un extranjero, lejos de las fuentes originales que no siempre se pueden consultar fácilmente, haya emprendido semejante tarea, parece que encierra algo de presunción; sin embargo, creemos que nuestras investigaciones no serán inútiles, que revelarán muchos hechos ignorados y que harán apreciar mejor la extensión y la diversidad de los trabajos de López.

A otros más hábiles ó más afortunados corresponde completar ó rectificar nuestros juicios: nosotros habremos señalado el camino y esto es ya algo.

CAPÍTULO PRIMERO

Los comienzos de Tomás López.—Un gran Ministro.—El Marqués de la Ensenada le envía á París.—Su estancia y aprendizaje en Francia.—Su compañero D. Juan de la Cruz Cano y Olmedilla.—Los Atlas de Bohemia, de España y de América.

«Don Tomás López de Vargas Machuca, nos dice Navarrete (1), nació en Madrid el 21 de Diciembre de 1731, y fué hijo de D. Bernardo López y Doña María de Vargas Machuca, naturales de la ciudad de Toledo». Nosotros hubiéramos deseado saber qué profesión ejercía el padre de nuestro geógrafo y á qué clase social pertenecía. Son éstos datos de que no se preocupaban entonces los historiadores y los biógrafos, pero que nos parecen indispensables hoy para explicar las aptitudes, disposiciones y carácter de los individuos, porque concedemos una influencia considerable á la herencia en nuestras críticas.

Una carta inédita de Tomás López (2), dirigida al Ministro D. Mariano Luis de Urquijo (3), suministra un detalle precioso que completa los que da Navarrete. López dice en ella: «el Marqués de Villarias, primer Ministro de Estado y de Gracia y Justicia, me hizo dar estudios, y en el año de 1752 había ya hecho un curso de Matemáticas en el Colegio imperial con el Padre Werling». Navarrete añade que había estudiado gramática y retórica y aprendido el dibujo en la Academia de San Fernando.

(1) *Biblioteca Marítima*, artículo Tomás López.

(2) Reproducimos *in extenso* en un apéndice esta preciosa carta de López, que nos facilita acerca de él y de sus hijos noticias ignoradas hasta ahora.

(3) Nació en Bilbao en 1768 y murió en París en 1817, y fué Ministro de Estado en 1798 en substitución de Saavedra. Creyendo perdida en España la causa de los Borbones, formó parte del Consejo de Ministros del Rey José Bonaparte, y se refugió en Francia en 1814, cuando su Soberano abandonó España.

Estas noticias son incompletas: nosotros hubiéramos deseado saber por qué circunstancias el Ministro se había interesado por el joven López; también hubiéramos deseado saber si había mostrado disposiciones particulares y predilección por la geografía cuando fué enviado en 1752 á París, de edad de veinte años, para aprender el grabado de mapas.

En esta época dirigía el Gobierno un hombre de espíritu amplio y abierto: D. Cenón de Somodevilla, Marqués de la Ensenada, que conocía todo lo que faltaba á su patria y que resolvió desenvolver los admirables recursos que posee. Con este objeto le era necesario atraer ingenieros y operarios de los distintos oficios, sabios que exploraran las riquezas subterráneas, y al mismo tiempo enviar al extranjero jóvenes que se perfeccionaran en su arte ó especialidad y que llevaran á su patria los mejores métodos y los procedimientos más modernos. En una palabra: era necesario mezclar más íntimamente España al movimiento general de la civilización europea.

Sería apartarnos de nuestro propósito exponer aquí las hábiles medidas que el Marqués de la Ensenada tomó respecto de los servicios de Guerra, Marina, Hacienda, Comercio, Artes y Letras, para realizar el progreso que se proponía, y de las cuales da noticia detallada la excelente monografía de D. Antonio Rodríguez Villa (1). Nosotros nos contentaremos con resumir aquí rápidamente lo que toca más directamente á nuestro objeto.

Excelente administrador, Ensenada había experimentado los múltiples inconvenientes que producía el no poseer un mapa del país, en gran escala, formado con datos verdaderamente científicos.

(1) Véanse especialmente las págs. 144, 145 y 161. Todos los documentos utilizados por el Sr. Rodríguez Villa los ha encontrado en el Archivo histórico, y los que no tienen indicación especial provienen del archivo particular de la Casa de Ensenada, como sucede en este caso. Rodríguez Villa hace constar que el artículo del *Dictionnaire historique* de Gregoire relativo al Marqués de la Ensenada, es falso desde el principio hasta el fin.

En una *Exposición* dirigida á Fernando VI los hacía notar hábilmente, diciendo: (1) «*Cartas geográficas*: No las hay puntuales del Reino y de sus provincias; no hay quien las sepa grabar, ni tenemos otras que las imperfectas que vienen de Francia y de Holanda. De esto proviene que ignoramos la verdadera situación de los pueblos y de sus distancias, que es cosa vergonzosa».

Quería con este objeto, y á fin de obtener resultados más precisos, aumentar á la colección de instrumentos excelentes que había en Madrid otros más nuevos y más perfeccionados que se harían construir en Londres y en París. Después enumeraba todas las ventajas que podrían obtenerse de este mapa: desarrollo del comercio, de la industria, de las comunicaciones, recursos y productos de cada comarca, datos preciosos para una más justa y mejor distribución de los impuestos, etc.

El resultado práctico de estas juiciosas reflexiones fué el envío á París de Tomás López y de Juan de la Cruz para perfeccionarse en el grabado de mapas, de ornamentación y de arquitectura, al mismo tiempo que Manuel Salvador Carmona (2), quien debía estudiar el grabado en talla dulce, el retrato y los asuntos históricos, y Alonso Cruzado el grabado en piedras finas.

En una carta fechada á 20 de Abril de 1752 y dirigida al Ministro D. Agustín de Ordeñana, Luis Ferrari opinaba que á esta primer remesa de jóvenes alumnos debían seguir otras muchas, y desde luego establecía el plan oportuno.

(1) No basta, dice Ensenada, que se formen y levanten cartas; es necesario que haya en el Reino quien las sepa abrir, sea haciendo venir de fuera grabadores de esta profesión, ó enviando á París artistas mozos que lo aprendan.—RODRÍGUEZ VILLA, loc. cit.

(2) Grabador de la corte del Rey de España, Salvador Carmona nació en Madrid en 1730. Entró en París en el taller de Carlos Dupuis, grabador de la Academia, donde fué admitido el 3 de Octubre de 1761. A su regreso á Madrid casó con la hija de Rafael Mengs, el célebre pintor de retratos. Murió en Madrid en 1807, después de haber grabado multitud de planchas notables, así como algunos mapas.

Un grabador francés, Guillermo Nheulland (1) se ofrecía á admitir en su casa dos de estos jóvenes por el precio anual de 1.500 libras por cada uno.

¿Habitaron esta casa en París Tomás López y Juan de la Cruz? Esto es lo que no hemos podido averiguar.

Dice López que á propuesta de D. Jorge Juan y D. Antonio Ulloa fué enviado á París «para estudiar geografía y levantar el mapa de España». La frase nos parece muy concisa y debe restablecerse así su verdadero sentido: que estos dos Oficiales de Marina, consultados por el Marqués de la Ensenada, le aconsejaron enviar jóvenes á París para perfeccionarse en las Matemáticas y adquirir aptitud para hacer, á su regreso, el mapa de España. No se concibe que López hubiera podido en Francia construir y trazar el mapa de España.

De sus compañeros, el que tuvo con López durante toda su vida más íntima amistad fué D. Juan de la Cruz Cano y Olmedilla. Era natural de Madrid, donde había nacido el 6 de Mayo de 1734, y fué bautizado en la parroquia de San Sebastián. Con razón se titulaba pariente del famoso Melchor Cano, y era hermano del célebre D. Ramón de la Cruz, el poeta sainetista, á quien su conocimiento del francés y de las piezas de teatro que se aplaudían en París en esta época fueron á su hermano de gran utilidad (2). Nosotros tendre-

(1) Nacido en 1700, Dheulland, muerto en 1770, fué grabador de la Marina. Además de numerosas láminas de arquitectura, construyó algunos mapas. Entre sus obras más conocidas debe citarse el grabado del famoso plano de París, llamado de la Tapicería, que después de haber pertenecido á la casa de Guisa fué comprado en 1756, en tiempo del preboste Turgot, por la villa de París; un plano de Gibraltar, y muchos mapas particulares de Santo Domingo y de las Antillas. También es autor de una triangulación de las costas de la Provenza. Su testamento, fechado á 28 de Agosto de 1770, se encuentra en los *Archivos de la Seine*. Nheulland, dice el Sr. Rodríguez Villa «que estuvo apalabrado para venir y se lo embarazó la corte de Francia; se ofrece á tener dos en su casa por mil y quinientas libras al año cada uno». Es de Dheulland de quien se trata en este pasaje de la monografía del Marqués de la Ensenada.

(2) «Ramón de la Cruz, poeta sainetista á quien sirvió mucho, comunicándole ideas y traducciones del teatro francés que trajo de Francia, siendo muy apasionado á esta clase de literatura y también forjaba sus versos». Se encontrarán curiosos detalles acerca del hermano del geógrafo, en la obra de D. Emilio Cota-

mos en más de una ocasión que hablar de Juan de la Cruz, geógrafo muy concienzudo que murió en la miseria.

¿Dónde se alojaron los jóvenes enviados á París por el Marqués de la Ensenada? ¿Cuál fué su vida? ¿Quiénes fueron sus profesores? El único dato que hemos encontrado es una lista manuscrita de grabadores y mercaderes de estampas en París (1), fechada en Enero de 1764, donde se lee la mención siguiente: *Lopez chez Gosseaume, porte St. Jacques*.

En esta fecha López había regresado á España, pero es de creer que sea de nuestro artista de quien se trata.

Desde la Edad Media, la calle Saint Jacques era el punto de cita de los libreros é impresores, y es muy natural que nuestro geógrafo escogiera un barrio en el que podía adquirir útiles relaciones. En España, todo lo que dice Fernández de Navarrete, el cual tuvo á la vista documentos hoy perdidos, y que recogió la tradición, porque había conocido á los hijos del geógrafo y á varias personas que estuvieron en relación con él, es que López «hizo tres cursos de matemáticas en el colegio Mazarino y asistió á las lecciones del abate La Caille» (2). En esta época el colegio Mazarino no era, sin embargo, la institución que había creado su fundador, y unos cuantos sabios daban en él cursos, á los cuales acudían muchos discípulos. De estos sabios, era el ilustre abate La Caille el que enseñaba matemáticas.

relo y Mori D. *Ramón de la Cruz y sus obras. Ensayo biográfico y bibliográfico*.—Madrid, 1899, en 8.º, 612 páginas. En él consta documentalmente que D. Ramón nació en Madrid el 28 de Marzo de 1731, y que murió el 5 de Marzo de 1794, en la casa, calle de Cedaceros, núm. 1, que hace esquina á la calle de Alcalá, y que hoy, cambiado el nombre, se llama calle de Nicolás María Rivero. En esta casa se ha colocado una lápida de mármol con inscripción en que se consignan estos datos. (Carta de D. Cesáreo Fernández Duro al autor de este estudio).

(1) Bibl. Nac. de París.—Ms. francés, núm. 22.120, pág. 189.

(2) Parece deducirse de las palabras empleadas por Navarrete en su artículo acerca de López, en la *Biblioteca Marítima*, que conoció la carta del 3 de Enero de 1789, dirigida por Tomás López al Ministro L. de Urquijo, de la cual hemos hecho mención. El geógrafo dice allí: «Estuve nueve años en aquella ciudad, asistiendo puntualmente al colegio de Mazarín á las lecciones públicas de Geografía, y al estudio de Mr. d'Anville en donde desempeñé mi obligación á gusto del Excelentísimo Sr. D. Jaime Masones de Lima, nuestro embaxador».

Miembro de la Academia de Ciencias desde 1741, La Caille estaba íntimamente unido á Cassini de Tury, al que ayudó á calcular la longitud del meridiano que pasando por el Observatorio de París atravesaba toda la Francia. Acababa, en este momento, de entrar en París, de regreso de su viaje al Cabo de Buena Esperanza, donde había ido á observar las estrellas australes.

López nos da cuenta también de que frecuentaba el gabinete ó taller de D'Anville, el ilustre geógrafo, entonces en la plenitud de su talento y de su saber inmenso, que había hecho un estudio particular de la Geografía histórica y de las medidas lineales empleadas por los antiguos. Con maravillosa sagacidad y con una crítica admirable, había llegado á resultados precisos que le permitieron rectificar las ideas equivocadas que corrían en su tiempo. Con este mismo espíritu crítico trazó los mapas modernos, utilizando innumerables datos que de todas partes le remitían, pesando los testimonios y formando numerosos mapas infinitamente superiores á los de sus contemporáneos. Su reputación era tal que el Cardenal Passionei le llamaba el Dios de la Geografía.

Se comprende con esto cuán útil y provechoso debió ser al joven geógrafo español su trato con este sabio laborioso que no trabajaba menos de quince horas al día. Allí sin duda debió conocer al excelente grabador Guillermo Delahaye que ha grabado tantos mapas para D'Anville, y no nos extrañaría que López y Cruz hubiesen sido discípulos suyos.

La correspondencia de D'Anville está hoy dispersa ó perdida; no hay, pues, grandes probabilidades de encontrar algunos datos sobre los pensionistas del Gobierno español. Si sabemos esto que hemos dicho anteriormente, es porque nos lo dice Cruz, pues D'Anville no da detalles de ello (1).

Fué, pues, una vida laboriosa la que los dos amigos tu-

(1) El autor acababa de publicar la correspondencia de D'Anville con el caballero Hennin, que es muy interesante, y antes había dado á luz en el *Bulletin de Géographie historique* las cartas dirigidas por el Cardenal Passionei á D'Anville.

vieron en París. Tenemos prueba de ello, porque en 1755 publicaban en dos hojas un mapa náutico ó marino del golfo de México y de las Antillas, que dedicaron al Rey de España Fernando VI. Creemos que esta obra de la juventud, la primera que dibujaron y dieron al público, es bastante rara, porque sólo hemos encontrado un ejemplar en la Biblioteca Nacional de París. No es peor ni mejor que las contemporáneas, pero está grabada con exquisito cuidado. En colaboración con J. de la Cruz, publicaba también López en 1757 un mapa que nos ha sido imposible encontrar y que lleva el título de «Mapa de la América septentrional dividido en dos partes. En la primera se describen las provincias según los derechos que piensa tener á ellas la Corona de Francia. En la segunda, según las pretensiones de Inglaterra».

Más tarde publicaba López en un volumen en 12.º un pequeño Atlas de España é islas adyacentes con una breve, brevísima descripción de sus provincias, y lo dedicaba á don Jaime Masones de Lima y Sotomayor, Embajador de España en París, diciéndole que eran las primicias de sus trabajos geográficos, cosa que no era en verdad cierta, puesto que antes había publicado con Juan de la Cruz el mapa del golfo de México. Es la primera vez que vemos á López llamarse *Pensionista de S. M. en la Corte de París*, título que ya no omitió en ninguna de las publicaciones que hizo estando en París.

Aunque esta obra sea muy mediana, se vendió en el mismo año una edición en Madrid en casa de Antonio Sanz, con el cual mantuvo López largas relaciones comerciales.

Por último hizo una tercera edición, sin lugar ni año de impresión, comprendiendo 27 mapas, algunos de los cuales están reproducidos y corregidos, en tanto que los otros son nuevos, especialmente los de Portugal, que faltaban en la edición original, que sólo contenía 21. Esta última edición debió ser publicada mucho después, porque los años han sido borrados en las planchas, y además porque uno de ellos, el de las cercanías de Madrid, fué hecho por su hijo mayor, Juan López, como veremos más adelante.

El mismo año 1757, López daba á luz en la capital, plazuela de la Paz, casa de Antonio Sanz, su Atlas en 12.º de Bohemia. Era esta una publicación de actualidad (la guerra entre Austria y Prusia era inminente), que nuestro geógrafo dedicaba á D. Francisco Gaona y Portocarrero, Ministro de Hacienda. En el Aviso al lector, López anuncia que estaba construyendo los mapas de Westphalia, Sajonia y Prusia, que aparecerían poco después, pero de los que no hemos llegado á tener otras noticias; añade que si su obra logra la aceptación del público, dará al terminar la guerra un extracto de las operaciones realizadas por los dos ejércitos, acompañadas de mapas geográficos sobre los cuales se dibujarán los movimientos de los dos ejércitos. Menciona, por último, como modelos que le servirían para su trabajo, los mapas de Tobías Maier y de Muller.

Todavía encontramos un pequeño plano de Madrid en la Guía de forasteros para 1758, impresa en 1757.

La actividad de López no cesa, porque al año siguiente Antonio Sanz pone al corriente el Atlas geográfico de la América septentrional y meridional en un volumen en 8.º, que el autor dedica á Fernando VI y que tiene un retrato del Rey. Es la tercer obra que él presenta como su primer ensayo: «Estos son, Señor, los primeros ensaios de mis tareas geográficas». Como es imposible creer que López hubiera olvidado sus publicaciones anteriores, de las cuales la primera, hecha en colaboración con Juan de la Cruz, había sido dedicada también á Fernando VI, sospechamos que esperaba, por esta declaración, recibir la protección del Soberano.

Este Atlas estaba principalmente destinado á presentar las provincias pertenecientes á España en las dos Américas: López dice en su Prólogo ó Aviso al lector, que se había visto obligado á trazar estos mapas en escalas diferentes, para dar al Atlas uniformidad: para él utilizó los mapas de Popple, de D'Anville, y algunas *memorias* particulares, especialmente fragmentos de las de Maldonado, habiendo reducido los planos de las ciudades de los de Jorge Juan, An-

tonio Ulloa y Frézier. Como puede notarse, el trabajo personal de López es bien escaso, y estas diversas obras no son todavía sino las de un estudiante que no se atreve á hacer trabajos originales, contentándose con reproducir, reduciendo la escala, mapas ya existentes. Este Atlas tuvo, sin embargo, un éxito considerable en América, como hace constar J. T. Medina en su *Ensayo cerca de una mapoteca chilena*.

El editor Sanz publicaba en Madrid una Guía de forasteros; López grabó para ella el plano de Madrid, y le redujo del de Ventura Rodríguez, para el año 1759, dibujando el mapa de España para la Guía de 1760. Son éstos trabajos sin personalidad que no revelan en el autor otro mérito que el de haber procurado vivir de su trabajo. Tales son á nuestro entender las obras que López hizo en París.

CAPÍTULO II

Regreso á Madrid.—Comienzos difíciles y necesidades secundarias.—Primeros mapas de las provincias de España.—López, editor de sus obras.—Trabajos y fecundidad de López.—El mapa de los PP. Martínez y de la Vega, dos veces perdido y encontrado otras dos veces.—Su historia y sus autores.

En 1760 López regresó á Madrid, ya porque considerase terminados sus estudios, ó porque fuera llamado por el Gobierno. Él mismo nos dice en su petición á D. Luis de Urquijo, que á propuesta del Marqués de Squilache recibió del Rey una pensión anual de 100 doblones.

El año 1761 publicó mapas de las provincias de Jaén, Granada y Córdoba, pero no fué en casa del editor Sanz donde se pusieron á la venta, sino en la calle Ancha frente al monasterio de San Bernardo, y en casa del autor, calle del Ave María esquina de la del Olmo, en la casa nueva. López vivía en una *casa nueva* que algunas veces se denomina *casa de los naturales* (1), en un piso segundo; pero todas es-

(1) Véase el mapa de Gibraltar número 97.

tas explicaciones, todos estos datos, tomados de la portada de un libro ó de las indicaciones escritas en una hoja topográfica, no nos dicen cuál era el número de la casa: necesario es confesar que nuestros procedimientos modernos son infinitamente superiores á los de aquella época. Lo que podemos afirmar es que la calle Ancha de San Bernardo, que todavía existe, iba desde la plaza de Santo Domingo hasta la puerta de Fuencarral; pero el plano de Madrid en 9 hojas de D. Antonio Espinosa de los Monteros, fechado en 1763, no nos indica dónde se encontraba colocado el monasterio de San Bernardo, ni las calles del Ave María ó del Olmo, y el mismo plano de López que es de 1785, tampoco los consigna. Nuestro geógrafo llega á ser entonces su propio editor, y por esto mismo suprime las señas del editor, que estaba obligado á consentir á Sanz.

El año 1762 apareció en Madrid en casa de López, con el título en español, un mapa de España debido á Nollin y dedicado por él anteriormente á Felipe V, y un Atlas de España y de Portugal de du Trallage (conocido bajo el nombre de Tillemont) y el abate Baudrant, mapa publicado por J. B. Nollin. Estas dos producciones se encontraban en Madrid *en casa de Thomas Lopez pensionista de S. M. C.^a*, y en París chez le sieur Juliens, Hotel de Soubise. La participación de López en el primero de estos mapas es nula, y sólo la cito aquí con objeto de demostrar lo anticuados que son los procedimientos empleados todavía por los editores publicando mapas antiguos sin variar más que la fecha. Para mí es evidente que no conocemos todas las obras de López en esta época. Su situación en los primeros años fué bastante difícil, y debió atender, como todos lo hemos hecho, á trabajos oscuros é insignificantes que le proporcionaran recursos para vivir, pero que no quiso firmar y quizá no se llegarán á conocer nunca estas obras anónimas, las cuales tampoco añadirían nada nuevo para aumentar su reputación.

En el Atlas de España y Portugal sólo un mapa de este último país hizo López, que asegura haberle construído según las memorias más modernas.

Los mapas de los Reinos de Valencia, de la provincia de Extremadura, de los partidos de Llerena y Mérida, de la Luisiana, obras de circunstancias ó de oportunidad dada la reciente cesión con la Nueva Orleans hecha á España por Luis XV; la del Estrecho de Gibraltar, la del Reino de Portugal y de sus diversas provincias, prueban la actividad científica de López durante el año de 1762. En este año es cuando le vemos tomar el título de pensionista del Rey.

El año siguiente nuestro geógrafo publica una descripción de la provincia de Madrid en casa de Joaquín Ibarra, en un volumen en 16.º de VIII-216 páginas con un mapa que mide $0'385 \times 0'39$. Esta obra está dedicada al Marqués de Grimaldi, bien conocido por su afición, dice López, á las artes y á las ciencias, á lo cual añade modestamente: «Si en esta pequeña obra encontrase V. E. algo bueno, será de Gil Gonzalez Davila, del licenciado Geronymo de Quintana, de fray Francisco de los Santos y de otros, lo malo es mío». Las licencias para imprimir son de 26 Abril y 8 Julio de 1763.

Este mapa está dibujado, dice López, según el gran mapa topográfico hecho hacia el año 1740. No falta en él ningún pueblo, y se encuentran las ventas, los arroyos y hasta los molinos. Todas estas particularidades enriquecen este mapa, y carecen de ellas todos los mapas que hasta ahora se han publicado.

El mapa de España á que hace alusión López fué considerado perdido durante mucho tiempo: es el construído desde 1739 á 1743 por los PP. Martínez y de la Vega.

Hubiera sido mi deseo dar algunas noticias acerca de los procedimientos empleados para la formación, según los principios de la trigonometría rectilínea, de este mapa que debía comprender toda España (no digo la Península entera), y acerca de los sabios á quienes se confi6 esta empresa; pero en vano he consultado los Archivos históricos nacionales de Madrid y el de la Academia de la Historia: no he encontrado ningún documento relativo á estos trabajos, y la excelente bibliografía de Sommervogel nada dice, absolutamente nada, acerca de estos Padres jesuítas.

Este documento es bastante importante por sí mismo y ha prestado tantos servicios á Tomás López y á su hijo, que no puedo menos de resumir aquí todas las noticias que he podido adquirir.

Antillón es el primero que en una nota de sus *Lecciones de Geografía* (1), nota que ha pasado mucho tiempo ignorada y que ha sido dada á conocer por nuestro excelente amigo D. Ricardo Beltrán y Rózpide, nos suministra algunas noticias respecto de esta tentativa.

«En tiempo del Rey Don Felipe V, dice Antillón (2), se hicieron en toda la extensión de las Audiencias del Reyno operaciones geométricas *para acertar á construir una carta exacta y circunstanciada de España*. Con arreglo á estas operaciones, y baxo los auspicios del Señor Marqués de la Ensenada, trazaron la deseada carta los Padres Jesuítas Martínez y de la Vega desde 1739 hasta 43, y existe perfectamente dibuxada, y con un precioso detalle de montañas, ríos y demás objetos de la geografía física en la Biblioteca del Señor Duque del Infantado, de donde la copió un amigo mío en cuyo poder la he visto, dividida en veinte y tres hojas. Es bien doloroso que este resultado de nuestros trabajos geográficos, tan útil y necesario en las operaciones del gobierno y en las investigaciones literarias, no haya visto la luz pública, y quede confinado en los oscuros rincones de un archivo».

Hay aquí una ligera inexactitud, porque de 1739 á 1743 Ensenada no fué Ministro.

El eminente Secretario perpetuo de la Real Academia de la Historia y Presidente de la Real Sociedad Geográfica, D. Cesáreo Fernández Duro, que ha relatado lo que precede en el BOLETÍN de aquella Academia (3) añadía en nota: En 8

(1) *Lecciones de geografía astronómica, natural y política*.—Madrid. Imprenta Real, 1804, tomo I.—Discurso preliminar, páginas 31 y 32.

(2) *Isidoro de Antillón, geógrafo, historiador y político*.—Discursos leídos ante la Real Academia de la Historia en la recepción pública de D. Ricardo Beltrán y Rózpide el día 31 de Mayo de 1903.—Madrid. Imprenta del Depósito de la Guerra. 1904.—En 8.º; página 86, nota.

(3) Diciembre de 1899, pág. 521.

de Junio de 1881 envió la Dirección de Instrucción pública á informe de esta Academia una instancia así concebida: «D. José Malo y Molina, residente en esta Corte, en nombre de D. Luis Maritonerá, á V. I. con el debido respeto hace presente que por los meses de Agosto ó Septiembre últimos, siendo Ministro de Fomento el Excmo. Sr. Conde de Toreno, se propuso la venta del mapa de España mandado hacer por S. M. el Rey D. Felipe V á los reverendos jesuítas Martínez y de la Vega, y como la cantidad de seis mil reales que ofrecieron no satisfizo al interesado, se desistió por entonces de su enajenación; pero en el día, circunstancias especiales hacen que el dueño se decida á darlo en la referida suma de seis mil reales. Por lo que á V. I. suplica que en presencia del mapa que se acompaña se digne tomar las disposiciones que crea más convenientes para su adquisición, etcétera».

La Academia, añade el Sr. Fernández Duro, pidió parecer á D. Francisco Coello, mas antes que lo evacuara reclamó el interesado la devolución del mapa y se le complació en 16 de Julio.

Desde esta época no se había vuelto á hablar de este mapa hasta la sesión de 5 de Abril de 1904 en la Real Sociedad Geográfica, en la cual el Sr. Vera (1) presentó un mapa manuscrito de España que parecía ser el de los PP. Martínez y de la Vega. Como el original de este documento inédito y la única copia de que se tenía noticia habían desaparecido, la Sociedad nombró una Comisión compuesta del General Benítez, Director que había sido del Depósito de la Guerra y Académico electo de Ciencias, y de los Sres. Jiménez Lluesma y Beltrán para examinar dicho mapa é informar acerca de su adquisición para la Biblioteca de dicha Sociedad.

En la sesión siguiente (1) la Comisión dió algunas noti-

(1) *Revista de Geogr.*, tomo II, pág. 495.

(2) *Revista de Geogr.*, tomo II, págs. 519 y 529.

cias más: el mapa presentado era, en opinión de aquélla, la copia que cita Antillón, y el amigo en cuyo poder estaba cuando le vió este geógrafo no podía ser otro que D. Tomás López, su colega en asuntos geográficos y en la Academia.

El General Benítez añadió que en este mapa la orografía estaba dibujada de dos maneras diferentes: en perspectiva, con sombras, y en proyección horizontal, procedimientos que se emplean en otros mapas de la misma época, utilizando el primero para las grandes cordilleras y el segundo para grupos orográficos menos importantes.

Los Sres. Vera y Beltrán se avistaron con el dueño de este curioso trabajo, descendiente de Tomás López, cuya familia poseía este mapa desde el primer tercio del siglo XIX.

Estos mismos señores presentaron al mismo tiempo algunos documentos que les había confiado el propietario, entre los cuales no había más que uno referente al mapa citado; éste consistía en una nota redactada en 1843 por don Pedro Martín López, en términos análogos á los empleados por Antillón, añadiendo que el mapa estaba incompleto, y así está, en efecto, sin duda porque en algunas provincias no se había efectuado el levantamiento geométrico.

En la sesión siguiente el Sr. Beltrán añadió que el propietario del mapa pedía 25.000 pesetas, y la Comisión acordó renunciar á la adquisición del documento, que es, en verdad, interesante, pero cuyo precio era tan exagerado.

Estaba yo entonces en Madrid y asistí á las dos sesiones de la Sociedad Geográfica de que acabo de hacer referencia, y como pude examinar entonces el mapa de los Padres jesuitas Martínez y de la Vega, tomé algunos datos que permiten completar la anterior información.

Mide el mapa 2'30 metros de alto y ancho; está manuscrito y en colores; ha sido recortado y pegado sobre papel primero, y después sobre tela. Una parte está dibujada directamente sobre el papel, ya porque haya sido necesario hacer correcciones, ya porque en el original estuvieran borrosos y en mal estado el Sur de España y Norte de Marruecos.

El título dice así: «Exposicion | de las operaciones Geometricas | hechas por orden del Rey N. S. Phelipe V | en todas las Audiencias Reales | situadas entre los límites de España y de Portugal para | acertar á formar una (sic) Mapa exacta (sic) y circunstanciada de | toda España. Obra empresa bajo los auspicios | del Excelentísimo (sic) Sr. Marqués de la Encenada (sic) y | Executada por los RR. PP. Martinez y de la Vega | de la Compañia de Jesús desde el año 1739 hasta el año 1743».

Este trabajo presenta ciertas particularidades muy notables, que prueban que el que le dibujó sabía francés; no es seguramente el original, sino una copia, debida á Tomás ó á Juan López, que residieron bastante tiempo en París para conocer á fondo el francés. Por esto se nota que en la costa de Africa algunos nombres de poblaciones están escritos en francés, como Tanger, Arzille y Tetouan, y en otras regiones, como en Cataluña, Golfe de Rose, Girona, le Ter, Vigueirie de Barcelone, Cardone, Col de Port, Plaine d'Urgel, Vallée de Boy, Barcelone y Tarragone. En la provincia de Zaragoza Plaine de S.^{te} Lucie, Plaine de Violado. Sadava es *une des cinq villes* d'Aragon. Llamando la atención encontrar palabras francesas, como col, plaine, etc., en Castilla, en lugar de los nombres españoles correspondientes. Hay, por último, un gran número de faltas de ortografía, incomprensibles en un español.

Una nota puesta sobre el mapa añade que la parte NO. de España ha quedado en blanco porque no se han hecho las operaciones geométricas; y como también carece de las islas Baleares, sospecho que tampoco llegaron á efectuarse en éstas.

En el ángulo superior de la derecha se encuentra la siguiente nota: «Los confines de Aragon y de la Navarra están representados en esta mapa conformemente al Tratado de los Pirineos del año 1659 y rectificados sobre el Tratado de comercio hecho el 24 de Agosto del año 1694 entre las fronteras de Bayona y del Pais de Lavour por una parte y la provincia de Guipuzcoa por otra».

«Por lo que toca á Cataluña los limites estan representa-

dos en esta (sic) mapa conformemente á la convencion establecida entre los commissarios (sic) de España y los de Francia en execucion del artículo 42 del Tratado de los Pyreneos (sic) el cual desmiembra 33 pueblos de la Cerdaña para cederlos provisionalmente á la Francia».

Si algún día se encuentra el mapa, hay datos bastantes con estos, en mi opinión, para que se le pueda identificar; y no puedo menos de reconocer que el acuerdo de la Sociedad de Geografía de Madrid de rechazar por unanimidad las locas exigencias del propietario es acertado. No hay nadie, ni siquiera un americano, y no es, en manera alguna, un establecimiento científico de Europa, suficientemente rico para consagrar 25.000 pesetas á la adquisición de un documento que no es, en realidad, más que una copia de otro que seguramente no está definitivamente perdido.

Como antes he manifestado, hay una cosa que me ha extrañado mucho, y es que no se posee ninguna noticia biográfica de los dos jesuitas que recibieron el encargo de realizar tan importante trabajo. Sus estudios anteriores —pensaba yo—, sus aficiones por las matemáticas ó la astronomía, sus publicaciones, debieron ser el motivo sobre el cual fundó el Ministro su elección; y por esto mismo debía encontrarse alguna noticia acerca de ellos. Me he equivocado por completo, y el resultado de mis investigaciones ha sido completamente contrario á estas hipótesis, por muy aceptables que fueran.

Después de haber explorado los Archivos y Bibliotecas públicas de Madrid, me he dirigido á mi excelente colega de la Academia de la Historia, el muy Rvdo. P. Fidel Fita, Superior de la Residencia de Madrid, con el cual mantengo relación desde 1892, y cuya amabilidad es tan conocida como su sabiduría, y éste me dice lo siguiente:

«Los PP. Martínez y de la Vega (1) que levantaron el «plano geográfico de España entre los años 1739 y 1743, «aparecen con estos apellidos en los Catálogos del Colegio

(1) Carta del Rvdo. P. Fidel Fita, fechada en Madrid el 27 de Abril de 1906.

»Imperial de Madrid con los nombres el primero de Carlos
»y el segundo de Claudio. Uno y otro fueron profesores de
»Gramática durante muchos años, lo que no impedía que
»se dedicasen á estudios subalternos en el tiempo que no
»les absorbía el cumplimiento oficial de su cargo».

«El P. Carlos Martínez nació en Molina de Aragón el año 1710, y falleció en Madrid el día 2 de Mayo de 1774. Ejerció también el oficio de Procurador, con el cual estaba enlazado el de tener correspondencia con todas las residencias y colegios de la Compañía de España y Ultramar».

«El P. Claudio de la Vega nació en Madrid el día 30 de Octubre de 1680. Ingresó en la Orden en 1700, y después de haber regentado durante diez y ocho años la cátedra de Gramática y dos años la de Retórica, murió en Madrid el 12 de Noviembre de 1748».

«Otros individuos de la Compañía apellidados Martínez y de la Vega no se encuentran, que en el intervalo de 1739 á 1743 pudiesen llenar los requisitos que expresa la consulta á propósito del sobredicho mapa geográfico de España; por lo cual, si bien no puede firmarse con entera certidumbre que fuesen ellos autores del mapa, hay bastante fundamento para atribuírselo».

A pesar de la autoridad que tiene todo lo que escribe el Rvdo. P. Fita, quedan en nuestro espíritu dudas considerables; y como en asunto tan grave no sobran nunca los antecedentes, por indicación de uno de mis colegas de la Academia de la Historia, me dirigí al Rvdo. P. J. Eugenio de Uriarte, muy conocido por sus trabajos biográficos y bibliográficos de los individuos de la Compañía de Jesús.

Voy á resumir en breves líneas su larga y erudita respuesta á mi carta, aprovechando este lugar para mostrarle públicamente mi agradecimiento.

Los PP. Martínez y de la Vega no han podido ser los autores del mapa en cuestión. El P. Vega se llamaba en realidad Vesga y consagró su vida entera, hasta dos años antes de su muerte, al estudio de la Gramática.

En cuanto al P. Carlos Martínez, que murió en 1764, y no

diez años más tarde, había entrado en la Compañía en 1737. De edad que apenas llegaba á veintisiete años, y acabados poco antes sus estudios de Filosofía y de Teología en Alcalá, no tuvo tiempo para entregarse á los estudios especiales y absorbentes necesarios para emprender una obra tan importante como la que se supone que se le había encargado; por último, es de todo punto inadmisibile que sus superiores, á los dos años solamente de estancia en la Compañía, le consintieran levantar el mapa de toda España.

La conclusión del P. Uriarte es que estos dos religiosos, á pesar de la afirmación positiva que en el mapa consta, no pertenecían á la Orden de los Jesuítas.

A estos detalles de mi sabio y competente corresponsal yo añadiré algunas preguntas, á las cuales no encuentro respuesta plausible.

1.^a ¿Por qué el Ministro Ensenada se lamentaba de que no hubiera un mapa verdaderamente científico de España, si él mismo había hecho construir el de los Jesuítas?

2.^a ¿Por qué éstos, si verdaderamente habían construído el mapa por orden de Ensenada, se equivocan respecto de la época en la cual fué Ministro?

3.^a ¿Cómo escogió dos Padres jesuítas, profesores de Gramática, para un trabajo respecto del cual no tenían los estudios necesarios, imposibles de improvisar?

4.^a Por último. ¿Cómo es que hasta ahora no se ha encontrado en ninguno de los Archivos el menor documento oficial relativo á empresa tan importante?

La administración central debió, en efecto, transmitir á los Gobernadores de las provincias, y éstos á sus agentes, las órdenes necesarias para el cumplimiento de un trabajo tan complicado. Geómetras, ingenieros, agrimensores, han debido prestar su ayuda, así como algunos militares y paisanos necesarios para el transporte de los instrumentos, colocación de señales, miras para los rumbos y otras operaciones, y todo esto comprendiendo funcionarios de distintas categorías de las diferentes provincias en que los Padres operaron. Y ni una orden, ni una instrucción, ni la menor

circular ha llegado hasta nosotros. Por esto hay que preguntarse si realmente han existido los Padres Martínez y de la Vega, y si no se ocultaría algún geógrafo bajo este seudónimo. En vano me he entregado á largas y múltiples investigaciones, sin encontrar los verdaderos autores de este mapa que da lugar á tantos problemas.

No es este el único documento que López pudo consultar con provecho: veremos dentro de poco que su título de geógrafo de los Dominios del Rey, que le fué concedido el 20 de Febrero de 1770, le abrió muchas puertas y le permitió consultar multitud de memorias y documentos, como el mapa de Toledo que jamás llegó á publicarse, y que indudablemente está todavía oculto en algún Archivo oficial ó particular. El público ignora el gran número de ricas bibliotecas que todavía existen en España y cuyos propietarios desconocen el interés y la rareza, y por consiguiente el valor, de los tesoros que poseen. ¿Cuántas bibliotecas conventuales hay de las que no han vuelto á salir los libros que entraron en ellas?

CAPÍTULO III

Actividad científica de López.—Principios geográficos aplicados al uso de los mapas.—Cambios de domicilio.—Honores.—Discurso de recepción en la Academia de la Historia.

La actividad científica de López parece amortiguarse algo en los años siguientes; además de la representación de los Obispados de Orense y Mondoñedo, que López grabó para Cornide, en la *España Sagrada*, de Flórez, en 1763 y 1764, sólo conocemos algunos pequeños mapas publicados en la *Guía de forasteros* ó en el *Kalendario manual*. El autor, al publicar en 1767 un pequeño cuadro de España, dividida en provincias, tiene buen cuidado de advertir que continúa trabajando en los mapas particulares. Este aviso no era inútil: en 1764 y en el año siguiente publicó por su cuenta un mapa de la provincia de la Mancha. En 1766 apa-

recían los de Extramadura y Obispado de Cuenca, y yo he encontrado en el Depósito de la Guerra, en Madrid, un croquis ó diseño muy avanzado, con anotaciones manuscritas, de la provincia de Guadalajara.

López se encuentra entonces en un período de verdadera actividad científica, unos mapas suceden á otros. En 1767, el Reino de Sevilla, la España dividida en provincias y el partido de Madrid; en 1768, el Señorío de Vizcaya, el Obispado de Lugo, el Reino de Murcia y la provincia de Toledo; en 1769, nueva edición de Vizcaya, la provincia de Avila, el partido de Almonacid de Zorita, la Rioja, y después un mapa de Europa y otro de la isla de Córcega, respecto de la cual había llamado la atención la lucha de Paoli contra Francia.

Advertiré, de paso, que jamás dejó López de publicar un mapa de un país ó un plano de una ciudad cuando un acontecimiento militar la hacía interesante por el momento. Fué lo que hoy llamamos un hombre práctico.

En 1770 se publicaron las provincias de Guipúzcoa y Avila, la bahía de Argel y sus alrededores, teatro de una desgraciada expedición de los españoles mandados por el Conde O'Reilly (1), un mapa de España y el de Guipúzcoa, del cual debía servirse Güssenfeld para su tabla de la provincia de Guipúzcoa, Alava y Vizcaya. El año siguiente sólo publicó un Mapa mundi y el mapa de Africa, grabando el de California construido por Miguel Constanzo; en tanto que en 1772 hizo aparecer los de Asia y América, preparó los de la provincia de Madrid y de las islas Mallorca y Cabrera, que no se publicaron hasta el año siguiente con las provincias de Segovia y Zamora.

En 1774 aparecen los mapas de la Tierra Santa, el del partido del bastón de Laredo, y para Garma y Durán graba el del Obispado de Barcelona.

Esta enumeración es fastidiosa, pero es imposible formarse idea de otro modo de la constante labor de López, y

(1) Se encontrará la reseña de esta expedición en el tomo VII de la obra de Fernández Duro *Armada Española*.

aunque es indiscutible que se ocupa principalmente de España, publica también mapas generales ó particulares que nos permiten creer que tenía el propósito de hacer un Atlas general, puesto al corriente.

En esta época, Tomás López, no contento con mostrarse como hábil cartógrafo, ambiciona una mayor gloria. Con el título de *Principios geográficos aplicados al uso de los mapas* (1), publica un libro cuyo segundo volumen vió la luz ocho años después (2). En el prólogo de éste, López se excusa del retraso por sus muchas ocupaciones.

Esta segunda parte es para mí la más interesante, porque en ella hay muchos capítulos curiosos relativos á la brújula y su desviación, á las líneas loxodrómicas, á los mapas hidrográficos, á las medidas usadas por los antiguos y por los extranjeros, así como á la legua común, á la geográfica de $17\frac{1}{2}$ al grado, etc.

En 1795 se publicó una tercera edición, en la imprenta de Benito Cano, en dos volúmenes en 16.º, con 6 láminas (3).

Por lo que se refiere á la segunda edición, no la he encontrado en ninguna parte, y sospecho que no ha existido

(1) *Madrid*, 1775, por D. Joachim Ibarra, impresor de la Cámara de S. M. Sólo existe el tomo I, que no contiene más que la descripción de la esfera, donde explica los puntos, líneas y círculos que la componen. Está dedicado á D. Pedro Rodríguez Campomanes, primer Fiscal del Real y Supremo Consejo de Castilla. Era natural, según López, que le dedicara esta obra atendida su competencia geográfica, que todos han podido apreciar leyendo su *Periplo de Haunou*, su *Itinerario real de postas de dentro y fuera de España* y su *Noticia geográfica del Reino y caminos de España*. No podía poner, por tanto, su obra bajo mejor protector. Don Pedro Rodríguez Campomanes, nacido en 1723 y fallecido en 1803, fué uno de los administradores más notables de España y uno de los que más trabajaron por su regeneración. Presidente de las Cortes, Ministro de Estado y Director de la Academia de la Historia, probó en tan diversos destinos conocimientos muy variados y útiles para hacer progresar á su país. Son muchas las disposiciones económicas que se le deben y que hicieron de Campomanes una especie de Turgot español. Además de las obras citadas por López, escribió Discursos sobre la educación de los obreros, sobre las fuentes de la industria, una Noticia geográfica del Reino y de los caminos de Portugal, etc., etc.

(2) *Madrid*, 1783, por D. Joachim Ibarra, impresor de Cámara de S. M.: en 8.º Este segundo tomo es el único que existe en la Biblioteca Nacional de Madrid.

(3) Biblioteca de la Academia de la Historia.—H. 193-194.

nunca. Es sin duda el tomo II publicado en 1783, que Cano habrá considerado como una segunda edición, lo que le permitía titular á la suya *Tercera edición*, y por esto lograr quizá mayor venta.

En esta misma fecha, 1775, es preciso colocar un mapa general de los Estados berberiscos, que fué reimpressa después de la muerte del autor, porque en ella está escrito «por D. Tomás López, geógrafo que fué de S. M.»; no está fechada, pero se vendía entonces en la «calle del Príncipe, número 13, frente á la librería de Mijar».

Desde diez años (1765) antes López se había trasladado desde la calle de San Bernardo á la de Carrretas, enfrente de la imprenta de la *Gaceta*, en una casa que tenía su entrada por la plaza del Angel. ¿A qué puede atribuirse esta mudanza? ¿Al desenvolvimiento que había tomado su industria? ¿A la necesidad de talleres más extensos? ¿Al aumento de su familia? Lo ignoro.

Tantas publicaciones de mérito, habían atraído la atención pública sobre nuestro geógrafo, y las Sociedades científicas más importantes le habían llamado á su seno: por esto fué sucesivamente nombrado miembro de la Academia de San Fernando, después de la Sociedad Vascongada de Amigos del País, de la Academia de Bellas Letras de Sevilla, y por último, el 5 de Diciembre de 1776, miembro de la Real Academia de la Historia (1).

El 7 de Enero siguiente, López pronunciaba delante de la Academia su discurso de ingreso, que tenía por tema las medidas de longitud de los Hebreos (2). Después de unas breves frases de agradecimiento, el autor discute las opiniones de muchos autores antiguos, como Mariana, Caballero, Reland, el P. Lamí y, sobre todo, D'Anville, cuyas conclusiones adopta por completo. Es, en suma, una obra ligera,

(1) Noticia histórica de la Academia.

(2) El manuscrito original se conserva en la Biblioteca de la Academia de la Historia, sig. F. 167, págs. 80 á 90. Tiene por título: «Discurso acerca de las medidas largas de espacios ó de longitud de los hebreos y de su valor y computación con la vara castellana.

sin gran valor, superficial, sin crítica y muy poco personal.

En 1776 se imprime en Madrid una edición de la *Araucana*, de D. Alonso de Ercilla y Zúñiga, el gran poeta épico: es á López á quien acude el editor para presentar el mapa de Chile, tan grande era su reputación; pudiendo añadir que otros muchos editores, según veremos, no vacilaron en confiar á nuestro geógrafo la ejecución de los mapas que debían ilustrar las ediciones de las obras que ellos publicaban.

CAPÍTULO IV

Interrogatorio geográfico dirigido á los Obispos y Párrocos.—Sus resultados.—Cuestionario enviado á los Intendentes.—Su falta de crítica.—El Diccionario manuscrito de las provincias de España de la Biblioteca Nacional.

Diez años antes de esta época, caracterizada por la publicación de un número de trabajos tan considerable, dándose cuenta López de las dificultades que encontraba para la formación de sus mapas de las distintas provincias de España, tuvo la feliz idea de dirigirse oficialmente, y probablemente con autorización del Ministro respectivo, á los Arzobispos, Obispos, Curas y demás funcionarios eclesiásticos pidiéndoles datos relativos á su Diócesis ó á su Parroquia. Geógrafo de la nación, les enviaba un Cuestionario de esta índole, esperando recibir respuesta favorable, y en todo caso vacilaran antes de negarse. Más de una vez, sin embargo, y á pesar del deseo de estos Sacerdotes de responderle favorablemente, se encontraron en la imposibilidad de hacerlo. La siguiente carta del Obispo de Osma, fechada el día 29 de Enero de 1768, nos da una idea desfavorable al clero de aquella época: «me es igualmente sensible de no conocer en todo este Obispado persona que pueda satisfacer al cargo, porque los Vicarios son pocos y dispersos, los Arciprestes, aunque más, todos ignorantes desta materia, y los Curas lo mismo, según he experimentado y se ha ofre-

cido en las ocasiones de tratar de este asunto en las visitas (1).

El formulario impreso enviado por López era, sin embargo, bastante hábil y lisonjero. Estaba dirigido á los Obispos, Vicarios generales y Párrocos, y decía así: «Muy señor mío: Hallándome ejecutando un mapa y descripción de esa Diócesis, y deseando publicarle con el acierto posible, me pareció indispensable suplicar á V. se sirva responder á los puntos que le comprenda del interrogatorio adjunto. Es muy propio en todas las clases de personas concurrir con estos auxilios á la ilustración pública, y mucho más en los graduados por su saber y circunstancias como V. y como otros le ejecutaron en otros Obispados. Por este medio discurro desterrar de los mapas extranjeros de las descripciones geográficas de España, muchos errores que nos postran: unos cautelosamente, otros ocultando nuestras producciones y ventajas, para mantenernos en la ignorancia, con aprovechamiento suyo y por un fin de cosas que V. sabe y no es asunto de esta carta. Si V. lo permite, daré cuenta de su nombre y circunstancias en el protocolo de la obra, como concurrente en su mediación y trabajo, sin olvidar todos los sujetos que ayudan á V. en el cargo. Se servirá V. poner la cubierta al Geógrafo de los dominios de

(1) Biblioteca Nacional.—Ms. núm. 7.300.

Todos los papeles, memorias, interrogatorios y cartas escritas por López y sus respuestas se encuentran reunidos en el departamento de manuscritos de la Biblioteca Nacional de Madrid, bajo el título de *Diccionario geográfico*, distribuidos bajo los nombres de las provincias de Albacete, Almería, Asturias, Cádiz, Ciudad Real, Coruña, Cuenca, Extremadura, Granada, Guadalajara, Huelva, Jaén, León, Logroño, Málaga, Orense, Palencia, Pontevedra, Sevilla, Soria, Toledo, Valladolid, Vascongadas y Zamora. (Letra del siglo XVIII, núms. 7.293 á 7.308). En él se encuentran también unos 100 mapas, ordinariamente de un dibujo infantil, pero que eran para López de gran valor, porque le suministraban un gran número de nombres de pueblos, con su situación respectiva evaluada en leguas. Entonces se empleaba para la estimación de las medidas itinerarias la legua geográfica de $17\frac{1}{2}$ al grado, ó sea de 7.600 varas castellanas; pero la legua legal era de $16\frac{1}{2}$ ó 8.000 varas, en tanto que la legua común variaba según las provincias. Se encontrarán preciosos detalles sobre las diversas medidas en la obra de López de que hemos hecho mención antes y que lleva el título de *Principios geográficos*....., tomo II.

S. M. que firma abajo.—Dios guarde la vida de V. muchos años. Madrid=B. L. M. de V. su más atento servidor». A esta circular acompañaba un interrogatorio que reproduzco en apéndices, con otras piezas relativas al mismo asunto.

Se comprende fácilmente que el valor de las respuestas variaba, según que eran más ó menos instruídos, más ó menos activos y laboriosos é inteligentes los individuos que las contestaban, y por esto su valor era muy desigual. López ha obtenido de estas respuestas multitud de datos curiosos para sus mapas: no vacila en reconocerlo así y lo hace público para animar á otros para que le faciliten las noticias que posean; da á conocer los nombres de los que le han ayudado, indicando la naturaleza de sus informaciones. Los ejemplos son numerosos, pero sólo citaré lo respectivo á la tierra de Guadalupe. En el texto que acompaña al mapa cita siete cartas ó relaciones que le enviaron en 1765 y 1766 por los Curas, todas referentes á las localidades comprendidas en esta hoja. Con mucha frecuencia también, aunque sin mencionar nominalmente los autores como en esa lo verifica, dice que ha dibujado su mapa según las memorias de los naturales. Ordinariamente se refiere á los sacerdotes. Muchos de estos datos debieron haberse rectificado porque muchos de los informantes eran muy crédulos y aceptaban sin examen los sucesos más extraordinarios, sobre todo cuando tenían por objeto enaltecer su pequeña patria. No consta, ni tenemos ninguna prueba, de que López los sometiera á un examen crítico; no hay en ellas ninguna nota, ninguna observación; y en esto es en lo que vemos cuán inferior era el discípulo de D'Anville á su maestro. Todos los informes que éste recibía eran comparados y confrontados entre sí, y el valor moral del observador se podía apreciar por sus observaciones. Aquí no hay nada parecido, porque López se contentaba con reunir los documentos para publicar un Diccionario geográfico de España, al cual debían acompañar mapas de provincias, de Obispados, de partidos, corregimientos y planos de poblaciones.

Al leer este cuestionario y el que López enviaba á los Intendentes de provincia, parece descubrirse que López había tenido noticia de la gran información emprendida por Velasco en tiempo de Felipe II y de la instrucción tan conocida del año 1575 (1), por consecuencia de la cual Esquivel había comenzado á hacer un levantamiento científico del mapa de España, información de la cual quedan ocho volúmenes manuscritos en el Escorial y cuya parte relativa á la provincia de Guadalajara se ha publicado en tres volúmenes en 8.º por mi amigo D. Juan Catalina García, miembro de la Academia de la Historia y Director del Museo Arqueológico. Más circunstanciados eran los cuestionarios remitidos á los Intendentes: no contaban con menos de 40 números, y estas preguntas versaban sobre asuntos tan diferentes que no nos causa extrañeza el que muchos Curas de los pueblos ó Alcaldes no pudieran responder satisfactoriamente, ya por carecer de la instrucción necesaria para ello, ya porque no hubieran podido reunir los elementos necesarios para las informaciones económicas que se les pedían bajo juramento.

El nombre de la localidad, su situación topográfica y administrativa, la calidad de las tierras, la naturaleza, especie y valor de los productos agrícolas, detalles minuciosos y precisos acerca de las minas, salinas, de las diversas industrias y del comercio, el número de los habitantes y de edificios, la naturaleza y cantidad de los impuestos, los nombres y número de los ríos, su curso, el número de barcos, las especies de pescados, etc., eran las cuestiones y asuntos á tratar; por esto decíamos, no nos extraña ver con frecuencia la sequedad y aridez (concisión?) de las cartas enviadas á López: como dice el proverbio, *quien mucho abarca poco aprieta*.

Habían transcurrido treinta años entre los primeros datos recibidos y los últimos enviados á López, y en ellos se ve la falta de unidad y de simultaneidad del Diccionario

(1) Véase mi trabajo acerca de «Les origines de la carte d'Espagne», 1899, en 8.º

soñado por nuestro geógrafo. ¿Fué esta la causa que le hizo vacilar ó desistir en su empresa? No lo creo, porque hasta los últimos años de su vida siguió reclamando datos y noticias. López ha tenido la fortuna de que estas Memorias se conserven; si no pudieron servir para formar un Diccionario, son útiles, en cambio, á los que hacen investigaciones particulares y se ocupan de la historia local.

Si López, como lo prueba la numerosa correspondencia que recibió, comenzó á hacer sus peticiones antes de 1767, debió conocer nueve años más tarde, cuando fué admitido como individuo de número de la Academia de la Historia, los trabajos análogos que había emprendido esta Corporación, los cuales se hubieran complementado con los suyos, que hubieran podido ampliarlos ventajosamente. La Academia deseaba reunir, bajo la responsabilidad de alguno de sus miembros, un cierto número de monografías de provincias, proyecto superior al de López, quien llamando á todas las puertas recogía noticias de muy diversa procedencia, y por tanto de un valor muy desigual, y se contentaba con acumularlas sin crítica. Dividido así el trabajo, debía realizarse con mayor rapidez.

Fundada en 1735 por muchos literatos, que se reunían en casa de D. Julián de Hermosilla, bajo el nombre de Academia Universal, esta Sociedad se había preocupado desde sus comienzos de construir y publicar mapas exactos y científicos de España; pero habiendo comprendido bien pronto (1740) las dificultades que ofrecía este trabajo y el de hacer dibujar mapas que no fuesen indignos de su nombre, se conformó al poco tiempo con reunir materiales para una descripción de España antigua y moderna (1).

Cierto es que el plan concebido por la Academia habría obligado á publicar un gran número de volúmenes; pero únicamente estas Corporaciones sabias pueden emprender trabajos de tan largo desarrollo, porque es raro que un particular tenga bastante tiempo, cualquiera que sea el número

(1) Noticia histórica de la Academia, publicada al principio de sus Memorias.

de años que viva, y fortuna bastante para verlos realizados (1). La misma Academia de la Historia tuvo que limitarse y contentarse con publicar en 1789 dos volúmenes en folio con el título de *España dividida en provincias é Intendencias* el primero, y de *Nomenclátor de todos los pueblos de España* el segundo. Uno y otro no son en realidad otra cosa que dos Diccionarios de España, uno por provincias y otro por orden alfabético de localidades.

Es preciso leer el prólogo del *Diccionario geográfico histórico de España* (2) para darse cuenta de todas las dificultades con que tropezó la Academia y de la resolución que tomó de confiar la parte relativa á Navarra y á las Provincias Vascongadas á una Comisión que, después de comprar multitud de obras de las cuales sacó los principales datos para su trabajo, le completó del mismo modo que López: por cuestionarios (3). Los tres volúmenes relativos á las provincias citadas son los únicos publicados. Los materiales relativos á Aragón se habían reunido también, pero los graves acontecimientos que entonces pasaban en España y la guerra de la Independencia que dispersó los Académicos y les alejó de los trabajos históricos y arqueológicos, que necesitan la paz y la tranquilidad para que sean provechosos, impidieron continuar una empresa que le hubiera dado gran renombre.

Hemos tenido que dar algunos detalles y publicar algunos documentos inéditos relativos á la tentativa de López, porque parecía desconocida hasta aquí de sus escasos

(1) Véase, sin embargo, el «Diccionario» de D. Pascual Madoz, que si no está al día, es un modelo para todo lo antiguo.

(2) Este Diccionario fué publicado por la Academia de la Historia en tres volúmenes en folio, impresos en Madrid en 1802, en casa de la viuda de Joaquín Ibarra.

(3) «Dirigió cartas de oficio acompañadas de interrogatorios impresos á los Xefes, prelados, cuerpos y personas particulares que podían contribuir á la adquisición de materiales. Por semejantes medios, y en virtud de repetidas instancias, consiguió la Junta completar las 361 descripciones que faltaban del Reyno de Navarra, las 35 hermandades de la provincia de Alava, las de todos los pueblos de la de Guipúzcoa y rectificar las del Señorío de Vizcaya».

biógrafos; y es tanto más interesante, cuanto que es contemporánea de la de la Academia de la Historia, la cual no parece haber sido inspirada por él.

CAPÍTULO V

Mapas de actualidad.—Copia de los trabajos de López por los alemanes.—D. Juan López y sus obras geográficas.—Aficiones de López por la Geografía histórica.—El curso del Tajo.—Gratificación por el mapa que acompaña al tratado de 1783.—El plano de Madrid en 1785.—La cosmografía abreviada.

La convención secreta de París de 15 de Agosto de 1761 que había estipulado la declaración de guerra de España á Portugal, había desencadenado las hostilidades en América. El año siguiente el Gobernador y Capitán general de Buenos Aires, D. Pedro de Ceballos, se apoderó por la fuerza de la Colonia del Sacramento, próxima á Buenos Aires, cuya prosperidad se debía por completo al contrabando que por ella efectuaban los portugueses.

Eran estos para López sucesos interesantes que le determinaron á publicar un mapa de estas localidades. La Colonia del Sacramento, sitiada por primera vez en 1762, había sido tomada en 1777 por los españoles (1), y lo mismo había ocurrido con el fuerte de Río Grande de San Pedro.

El año 1778 vió aparecer trabajos de López relativos á la Península española, á América y á Africa. Fueron estos mapas de Ibiza, Portugal, Nueva Inglaterra y Golfo de Guinea. A propósito de este último redactó una Memoria (2), en la cual examina todos los mapas anteriores, expone las diferencias que entre ellos existían y las que tenían con el mapa de Bellin, diferencias que llegan hasta 30 leguas y que provienen, según él, de inexactas observaciones de longitudes.

(1) Véase acerca de estos acontecimientos, Fernández Duro, *Armada Española*, VII, págs. 110 y siguientes. En esta excelente obra, muy bien documentada, se encuentran noticias preciosas.

(2) Academia de la Historia, estante 20, gr. 7.^a, núm. 22.

La producción del año siguiente es también variada: consiste en los mapas de Sicilia, Fuerteventura y Lanzarote, provincia de Valladolid, bahía de Gibraltar y Alemania.

En 1780, con los mapas de Cabrera y de Menorca, debo citar el mapa reducido de Canarias, para el cual López utilizó las observaciones hechas por Borda en 1776; el de la isla de Palma, y, por último, un muy curioso cuadro de una parte de España que comprende el teatro de las aventuras de Don Quijote, según las observaciones hechas sobre el terreno por el Capitán de Ingenieros D. José Hermosilla, el cual acompaña á la edición de dicha obra publicada por la Academia Española (1).

Preciso es creer que los trabajos de López se juzgaban favorablemente en Alemania. F. I. Güssefeld, y no fué esta la única vez, los utilizó para un mapa del Reino de Sevilla, que publicó en Augsburgo en casa de Homann.

Los acontecimientos militares, la toma de Mahón y el sitio de Gibraltar son explotados por nuestro geógrafo, que también publicó una relación del desembarco y toma de Mahón, así como un plano del fuerte de San Felipe.

Igualmente debemos citar como del año 1781 un mapa de las Antillas en dos hojas y el de las islas Azores, en el cual consta el nombre de Tomás López, juntamente con el de su hijo Juan, como autores del trabajo.

Llevado de la afición que sentía por la Geografía, López había inclinado á su hijo primogénito hacia estos estudios. Después de haberle hecho estudiar humanidades y aprender bien el griego, le obligó á seguir dos cursos de matemáticas en San Isidro el Real con D. Antonio Rossell, y se encargó de dirigirle por el camino que él recorría con tanto éxito. El Conde de Floridablanca le envió á Londres y á París durante dos años para que perfeccionara sus estudios, dándole una pensión de 8.000 reales que á su regreso le fué prorrogada por el Conde de Aranda. Juan López publicó un

(1) Publicada en Madrid en casa de Joaquín Ibarra en 1780, en cuatro volúmenes en 4.º

gran número de mapas (1), y en el curso de esta biografía tendremos ocasión de dar algunas noticias interesantes de sus trabajos (2).

También se ocupaba Tomás López en la Geografía antigua, y por esto le veremos publicar más adelante un Atlas de esta parte tan interesante y tan discutida de la ciencia, afición que había adquirido sin duda en su trato con D'Anville, quien siempre mostró por la Geografía histórica marcada preferencia. A López obligaron las exigencias de la vida á tomar, dejar y reanudar estos estudios. El año 1780 pone al corriente un mapa general para la Ciropedia y otro particular para la retirada de los Diez mil (3); pero también le fué preciso ocuparse de las Baleares, sobre las cuales se fijó la atención pública por consecuencia de la guerra, y publicó los mapas de Menorca, Cabrera y de la de Palma en Canarias, y reciente aún su nombramiento para la Academia de la Historia, le designó, como decimos en otro lugar, para añadir á la edición del Quijote un mapa de la parte de España donde se suponen pasadas las aventuras del héroe de Cervantes.

La guerra adquirió en el siguiente año una violencia extraordinaria, y España tuvo por ella un gran interés, puesto que se desarrollaba sobre su territorio; por esto nuestro geógrafo no deja pasar la ocasión de publicar, corregido, un plano geométrico de Gibraltar, así como del castillo de San Felipe: al mismo tiempo apareció publicado en la imprenta

(1) Sin propósito de trazar la cartografía de D. Juan López, indicaré los mapas siguientes: Isla de San Cristóbal y la Barbada en 1780.—La Martinica, 1781.—Las Lucayas y los desemboques de Santo Domingo, 1782.—Tierra firme y Castilla del Oro, 1785.—Mapa general de España, 1785.—Provincia de la Hacha, 1786.—Caracas, Cartagena y Venezuela, 1787.—Bética y Taurida, 1788.—Portugal antiguo, 1789.—Bastitama y Contestania, 1795.—Nueva España, 1803.—Cercanías de México y un mapa de España y Portugal, sin fecha, pero á propósito de la cual dice: «Para la formación de este mapa se han tenido presentes varios documentos ó una exposición de las operaciones geométricas por orden de Felipe V, cuya obra se empezó bajo los auspicios del Marqués de Ensenada y la executaron los PP. Martínez y de la Vega de la distinguida Compañía.....»

(2) Véase la carta de López á D. Luis de Urquijo, publicada como apéndice.

(3) Véase la carta á D. Eugenio de Llaguno, incluida en los apéndices.

de la *Gaceta*, en un pequeño volumen en 4.º de 8 páginas, con un plano que tiene por título *Relación de lo que ha pasado en el desembarco y toma de Menorca por los ejércitos españoles*. Por último, dibujó un mapa geográfico de las tierras de Guadalupe, donde acababan de instalarse algunas colonias de emigrantes alemanes.

Los estudios de actualidad fueron en casi todo este año los que ocuparon á López, puesto que sólo hizo una carta general de las pequeñas Antillas y otra de las Azores, en unión de su hijo Juan; pero vemos que Güssefeld copia los mapas del Arzobispado de Sevilla y Castilla la Nueva, en dos hojas, y después, en 1782, los de España y Portugal. Este geógrafo, al copiar á López, lo consigna con nobleza, citando á su verdadero autor.

En 1782, á los mapas de la provincia de Palencia y de la isla Cabrera, es preciso añadir una descripción del Tajo, respecto de la cual habré de hacer algunas observaciones. Es un breve manuscrito que ha quedado inédito en la Biblioteca de la Academia de la Historia, y contiene una descripción bastante concisa del curso del río, de sus afluentes, de las provincias que atraviesa y de las poblaciones que baña. En él no se encuentra nada interesante, nada original, ninguna reflexión que descubra al geógrafo observador que trata de darse cuenta del porqué de las cosas (1). En él recuerda y menciona la navegación y el examen que hizo de este río en 1582 el ingeniero de Felipe II D. Juan Bautista Antonelli.

El año 1783 es digno de mención por la abundancia de los trabajos de López. Uno de esos incendios tan frecuentes y tan terribles, en una ciudad de construcciones ligeras, había destruído una parte de Constantinopla en 1782. López toma el cuidado de trazar un plano de la ciudad con sus mezquitas, las residencias de los Ministros extranjeros

(1) Este manuscrito lleva la signatura E. 166, y se encuentra en la página 130. Al fin se lee: Esta descripción la hizo el Sr. D. Tomás López, geógrafo de los Dominios de S. M. C. y está toda escrita de su puño, á excepción de algunas enmiendas y adiciones del puño de D. Joseph Miguel de Flores.

y los edificios y sitios notables, según un documento que él supo procurarse.

Al mismo tiempo se imprimió en casa de Ibarra el segundo volumen de los *Principios geográficos*, de que he tenido ocasión de tratar en anteriores páginas; publicó un plano de la bahía de Argel, con motivo del ataque de este nido de piratas por el General D. Antonio Barceló (1); traza después los mapas de Nueva España, en América; de los canales y lago de Méjico (destinado este último á facilitar el estudio de la Historia de la conquista de México, de Solís), y después vuelve su atención á España, estudiando las provincias de Madrid, Salamanca y Soria, los partidos de Llerena, Mérida, Ocaña y Villanueva de los Infantes.

Como ha podido observarse, López es el geógrafo de moda: sus cartas debían venderse muy bien, porque eran superiores á las que entonces existían y porque en muchas provincias llenaban un vacío sensible, del cual, con harta razón, se quejaban tanto el público como la Administración.

A partir de 1783, el domicilio de nuestro geógrafo cambia, pero sin salir del barrio en que estaba establecido anteriormente, yéndose á vivir á la calle de Atocha, esquina á la Concepción de San Jerónimo, casa nueva de Santo Tomás, manzana 159, número 3, enfrente de la antigua Aduana. Continúa viviendo en casa de su hijo Juan, que publicando por su cuenta multitud de descripciones topográficas, debió ayudar á su padre, que solo no hubiera podido, seguramente, atender á tanto trabajo.

En 1784 López continúa la representación gráfica de Segura, Toro, Xerez, Zieza, del nuevo Obispado de Tudela, que acababa de erigirse en el precedente año por bula del Papa Pío VI; del Reino de Galicia, y de una parte de la provincia de Burgos; en América, los de la isla de Santo Domingo, y en Europa, el de Turquía.

(1) Estos mapas aparecieron en la hermosa edición de la «Historia de la conquista de Méjico», por Solís, que publicaba en Madrid D. Antonio de Sánchez, en dos volúmenes en 4.º, y que hoy es bastante rara.

En el Archivo histórico de Madrid he encontrado noticias de una gratificación concedida á López en 14 de Febrero de 1784 (1), por haber grabado un mapa que acompañó al tratado definitivo de paz del año precedente, el cual figura en la cartografía bajo el epígrafe de Yucatán, y es extremadamente raro. Es el del territorio reservado á los ingleses para el corte del palo de tinte, no lejos de Beliza.

El año siguiente vieron la luz los mapas de los partidos de Reinosa, Martos, Alcántara, Almonacid, Carrión, Villanueva de la Serena, Alcañiz, Campo de Calatrava, Señorío de Molina, y los planos de Tudela, Santo Domingo (capital de la isla Española), Puerto Rico, la Habana, Méjico y Madrid.

Este último merece que nos detengamos un instante en razón de sus dimensiones y de su interés. Diremos, ante todo, que está dedicado á Carlos III, á quien le presentó su Ministro el Conde de Floridablanca.

Un gran y hermoso plano de Madrid se había publicado en 1769, en nueve hojas, por Espinosa: aunque de menor escala, el de López es mucho más completo, más exacto y está hecho con mayor esmero; comprende mayor número de nombres de calles, y es, por último, más fácil de consultar. Todas estas ventajas decidieron el éxito, que fué considerable, en su favor. Añadiré á estos méritos que acabamos de reconocer, que permite darnos cuenta de los enormes cambios que el Rey José iba á introducir en la topografía de Madrid, mediante expropiaciones de conventos y de islotes, y la apertura de calles anchas y de plazas, que le valieron el apodo de *Rey Plazuelas*.

También hay que referir á este año un gran plano de Méjico que había sido construído en 1776, sobre el terreno, por D. Ignacio de Castera, sacado de orden del Conde de Tepa, entonces Oidor de la Audiencia Real de Méjico, y que en esta época había llegado á ser Miembro del Consejo de

(1) Orden á D. Santiago Barutaldi para que se gratificase á D. Tomás López con 600 reales, por el grabado del mapa que se puso en el Tratado definitivo de paz.— Archivo histórico. Negociaciones de 1783, núm. 4.235.

Indias. Se comprende fácilmente que este personaje no quisiera dejar inédito un plano geométrico tan concienzudamente trazado, y que confiara á López el cuidado de publicarle.

En 1786 aparecieron en casa de la viuda de Ibarra dos volúmenes en 8.º, de Tomás López, que tienen por título: *Cosmografía abreviada, Uso del globo celeste y terrestre* (1). En su prólogo, el autor describe el objeto de su trabajo y da una bibliografía bastante extensa de las obras consultadas, siendo esto último lo más interesante, porque allí están citadas una colección muy importante de cosmografías, de las cuales sería en vano intentar hallar la lista en otra parte. Hoy ofrece escaso interés en otro sentido, puesto que el autor, según he expuesto en otro lugar, no es un innovador y carecía del espíritu fecundo con que algunos escritores renuevan las ciencias.

También en 1786 y 1787 aparecen informados por D. Antonio Mateos Murillo, en la Academia de la Historia, una Descripción geográfico é histórica de España por D. Tomás López (2).

CAPÍTULO VI

El mapa de Extremadura del Marqués de Ustáriz.—Colonias de Sierra Morena.—J. López dedica al Conde de Floridablanca su traducción de Estrabón.—Obra histórica de la provincia de Madrid.—Floridablanca rehusa duramente la dedicatoria.—El mapa del Obispado de Badajoz y Godoy.

El Ministro encargaba á López ciertas comisiones de confianza de su Ministerio, para cuya resolución eran precisos conocimientos técnicos, y disponer de algún tiempo

(1) Biblioteca Nacional de Madrid.—c. 5. 830.

(2) Véase *Boletín de la Real Academia de la Historia*, 1899. Catálogo de censuras de obras manuscritas.

libre, del cual aquél carecía; por esto le encargó en 1787 examinar un mapa manuscrito de la provincia de Extremadura, del Marqués de Ustáriz, y de informarle acerca de él, que no era, en opinión de nuestro geógrafo, sino una mala copia del que López publicó en 1766.

En el oficio que López dirigió al Ministro acompañando su informe, aseguraba que no existía ningún mapa de la provincia levantado ó construido astronómicamente, y que el que servía para las necesidades del Gobierno era el suyo, que si bien contenía algunos errores respecto de la situación de muchos pueblos y de sus distancias respectivas, ya estaban corregidos. No sabemos qué consecuencias produjo este informe de López, y en cuanto al mapa del Marqués de Ustáriz, no se encuentra en el legajo del Archivo histórico en que está el documento.

Los mapas de Quito y Veracruz, partes de las provincias de León y de Valencia, el partido de Ponferrada, la Gobernación de San Mateo, el Adelantamiento de Cazorla, los cotos de Roas, Cosedo, Garabanes, Courel y de Castro Torafe, constituyen las publicaciones de López en 1786. Son mapas de detalle de localidades poco importantes, y que no pueden compararse con los del Reino de Jaén y del partido de Santo Domingo de la Calzada, que puso al corriente en el siguiente año.

Aquí debo hacer notar que sobre el mapa del partido de Jaén se indican las «Poblaciones de Sierra Morena». Veinte años antes el Gobierno español había concluido, con un aventurero bávaro llamado Thürriègel, un tratado por el cual éste se obligaba á traer entre los años de 1767 y 1769, 6.000 colonos flamencos y alemanes católicos. Vinieron éstos por Schlestadt, Lyon y Cette, en donde se embarcaron para Málaga y Almería. Fundaron colonias en Sierra Morena y en la Bética, al Sur del Guadalquivir, en las inmediaciones de Córdoba y Ecija. El número de inmigrantes fué de 10.000, que bien pronto se mezclaron con la población del país. Todavía se encuentran en aquellas localidades nombres de forma extranjera, y sería curioso averiguar si subsisten

también en el idioma y en las costumbres algunos vestigios del origen exótico de sus habitantes (1).

Juan López, el hijo primogénito de nuestro cartógrafo, se había dedicado al estudio del griego, y como antes he dicho, había estudiado particularmente el tercer libro de la Geografía de Estrabón, consagrado á la descripción de España, haciendo una [traducción que deseaba publicar. Con tal objeto consiguió que su padre escribiera el 9 de Mayo de 1787 (2) al Conde de Floridablanca, el célebre Ministro que le protegía, pidiéndole autorización para que su hijo le dedicara este trabajo, en el que aparecerían las notas de Casaubón, y las del joven geógrafo que había identificado los nombres de los lugares antiguos, así como de un mapa relativo á esta parte de la obra de aquel geógrafo.

A la solicitud acompañó López las *capillas* y la dedicatoria, á fin de que pudiera hacer las correcciones que juzgara convenientes.

El 16 de Mayo, esto es, siete días después, Juan López recibía la autorización que su padre había solicitado para él, mostrando este apresuramiento la gran consideración que dispensaba el Conde de Floridablanca á Tomás López, y por esto es por lo que hemos mencionado un incidente que en realidad no merecería ser relatado. Por otra parte, el mismo geógrafo, algunas semanas antes, el 10 de Febrero, había escrito al Ministro otra carta en favor de su segundo hijo Tomás Mauricio, autor de una Geografía general cuyo segundo volumen acababa de publicarse.

El año 1788 está marcado por la publicación de dos ma-

(1) Se encontrarán noticias interesantes sobre este curioso episodio en un artículo del escritor colonial alemán Paul Langhaus, titulado: *Die deutsche Kolonien in Andalusien..... aus dem 18 Jahrhundert*, publicado en *Die Deutsche Erde*. VI Gotha, pág. 133. (Un mapa, un plano y dos láminas), en el cual resume la obra de Joseph Weiss *Zur Entstehung sgeschichte des durch Joh-Karp. Turriegel cingeführten Deutschen Kolonie an der Sierra Morena*, en *Historich politische Blätter für das Katholische Deutschland*, CXXXVIII. München, 1906, y en *Die deutsche Kolonie. an der Sierra Morena und ihr Gründer*, en *Vereinschrift. der Gorres-Gessellschaft* Cologne, 1907.

(2) Archivo histórico, núm. 3.241, 10, 11 y 12.

pas de España y un plano de Sevilla en seis hojas, obra recomendable y que honra á su autor; pero el siguiente año no es feliz para nuestro cartógrafo. Desde bastante tiempo antes preparaba un trabajo extenso relativo á la provincia de Madrid. Antes de publicarle, el 5 de Abril, envió al Conde de Floridablanca, que siempre había sido bondadoso para él, los dos volúmenes solicitando permiso para dedicarlos al Monarca, y sometía á su aprobación al mismo tiempo la dedicatoria.

El Archivo histórico contiene la nota autógrafa del Ministro referente á esta petición, y es muy dura. Hacía notar multitud de errores, acusaba á López de haber copiado mal las *Guías de forasteros* y los *Estados militares*, y le excitaba á consagrarse en lo sucesivo exclusivamente á sus trabajos cartográficos. «Por lo poco que he visto, añadía Floridablanca, esta obra recelo que tenga mil defectos y que sea más una mala copia ó traducción de lo que otros han hecho, que un libro original ó mediano. Adopta seguir enunciativas mucha parte de las fábulas de nuestro origen.... Dígame que.... antes de publicar la obra le conviene por su honor y el nuestro que alguna mano hábil y exacta la purifique». El Secretario dulcificó un poco los términos de la dura opinión que tenía el Ministro, pero al enviar á López los dos volúmenes, añadía en una carta del 16 de Mayo, literalmente, el final de la minuta que acabamos de copiar.

Pintar la desesperación de López, del *pobre López*, como le califica Floridablanca, es difícil; preferiré analizar la humilde respuesta que escribió al Ministro dos días después. Se excusa en ella diciendo que había sometido su trabajo á una Academia de la Corte, y lamenta que ésta no haya censurado más severamente la obra de uno de sus miembros, que pertenecía á ella desde más de veinte años, y termina diciendo: «Tampoco me ocuparé, de hoy en adelante, más que en mi Geografía exacta, esto es, en la composición y construcción de mapas, y si alguna vez escribo, no será de la Geografía histórica ni cronológica, pero sí de la que pertenece al ramo de Matemáticas».

Se vislumbra bajo la forma respetuosa y diplomática todo el descontento, todo el rencor del escritor: su amor propio de autor está herido y teme al mismo tiempo haber perdido la estimación de su protector y verse alejado de él para siempre. Los dos volúmenes fueron destruidos, así como la carta dedicatoria que les acompañaba, y no se sabría nada de este incidente desagradable si no hubiéramos encontrado en el Archivo histórico la correspondencia que á ella se refiere y que se encuentra oculta entre multitud de documentos extraños al asunto.

La desaparición total de la obra no nos permite apreciar si la severidad del Ministro estaba justificada: debía estarlo, puesto que él tenía para López extremada benevolencia, y ya sabemos también que López carecía de espíritu crítico.

En el año 1789 sólo puede mencionarse un pequeño mapa de los alrededores de Madrid, publicado en la *Guía de forasteros*, y otro de Portugal antiguo, con su correspondencia moderna, y encontramos también un nuevo ejemplo del aprecio en que los alemanes tenían las obras de nuestro geógrafo, por cuya circunstancia reprodujeron su mapa de Marruecos y de otros Estados berberiscos, en Viena, los herederos de F. A. Schroembl.

En los años 1790 y 1791 sólo vieron la luz el mapa general de España y los de Africa, Puerto Rico y Europa. Los acontecimientos cuyas consecuencias se experimentaban en la Península, no fueron entonces favorables al género de trabajos en los cuales López se ocupaba, y por esto buscó una nueva rama de la cartografía. Al efecto, publicó un Atlas elemental moderno en 27 mapas, en el cual se esfuerza en dar á los niños idea de la esfera. En vano he buscado esta obra en la Biblioteca Nacional de Madrid, en la de París y en la Academia de la Historia, y esto explicará la escasez de nuestros informes respecto de esta obra. Algunos años más tarde veremos á López hacer una nueva incursión en la Geografía escolar.

Sea que la edad hubiera debilitado la actividad de nuestro geógrafo, sea que no obtuviera ya del público la misma

acogida, pues nos cansamos de ver á los mismos hombres publicar sin cesar trabajos del mismo género, y López llevaba ya cuarenta años en la brecha, sólo podemos citar dos mapas de España en 1792, y el del Arzobispado de Toledo; en 1793, un mapa general de las islas Baleares, y en 1794, en colaboración con su hijo Juan, los de los países de Labour y Couflans, así como el de las Dos Cerdañas, el plano de Colibre, regiones todas sobre las cuales se fijaba la atención pública por consecuencia de la guerra. Con el mismo afán de hacer obras de actualidad, López publicó, con su hijo Juan, un plano de Tolón, del cual acababa de tomar posesión la flota española en unión de la inglesa y con ayuda de los realistas franceses. Los graves acontecimientos de que esta villa fué teatro en la época mencionada, justifican suficientemente la publicación hecha por los dos geógrafos, que se proponían tener al corriente de todos los sucesos á sus contemporáneos.

En cuanto al mapa del partido y Obispado de Badajoz, por su hijo D. Juan, López le había dirigido el 18 de Octubre de 1794, con un romance histórico, al Ministro Duque de Alcudia, lo cual se explica fácilmente, porque Godoy había nacido en Badajoz. Aleccionado por su tropiezo con Floridablanca, López prometía ahora no imprimir ningún ejemplar sin haber recibido las órdenes del Ministro. En su respuesta del 19 de Octubre, el Duque autorizó la publicación del mapa, pero no la del romance, que juzgaba inoportuno. Decididamente el pobre López no tenía suerte; acusó recibo y añadió que obraría de acuerdo con las órdenes recibidas, y «ocultaremos el romance de manera que nadie lo verá» (1): cumpliendo tan exactamente su palabra que ya no se ha vuelto á hablar de él.

El mapa del Obispado de Badajoz dedicado á Godoy es el único que se conserva.

(1) Archivo histórico, núm. 3.241.

CAPÍTULO VII

Creación de un Gabinete geográfico: parte que en ello toman López y sus dos hijos.—Informe á la Academia sobre el mapa de América, de Cruz.—Fin miserable de éste.—Justicia póstuma.—Atlas antiguo.—Ultimos trabajos.—Muerte de Tomás López.

El año siguiente, Tomás y su hijo Juan se ocuparon en trazar la lista de los mapas que habían de reunir para formar un Archivo geográfico en el Ministerio que ocupaba Godoy, según resulta de una carta dirigida al Príncipe de la Paz el 9 de Diciembre de 1795 por Juan López. Esta información interesante está confirmada por la carta de Tomás á D. Luis de Urquijo en 1799, en la cual nos da cuenta de su propia carrera y suministra curiosos datos respecto de sus hijos Juan y Tomás Mauricio. Allí se ve que son ellos los que han inspirado á Godoy la idea de instalar en su Secretaría de Estado un Gabinete geográfico tal como existía en París y en Londres, y donde debían conservarse los mejores trabajos de la época. En esta ocasión la retribución de Tomás López se fijó en 12.000 reales, la de su hijo Juan que le auxiliaba en la organización del nuevo establecimiento 8.000, y su hijo segundo, que ya había adquirido alguna reputación por la publicación de algunos mapas y una Geografía universal, no tenía sueldo. Todavía no se había abierto el gabinete, el reglamento aún no estaba aprobado, el personal que había de servirle aún no tenía los nombramientos en 1789, y por esto precisamente, es decir, por salvar sus intereses y los de sus hijos, escribía López en esta época la carta que se publica como apéndice.

Algunos papeles que en 1904 presentaron en la Sociedad Geográfica de Madrid, al mismo tiempo que el mapa de los PP. Martínez y de la Vega, eran, si mi memoria no me es infiel, relativos á la creación de un Gabinete geográfico. En la misma época Godoy encargaba al Embajador de España

en Londres que adquiriera los mapas interesantes que pudiera encontrar. D. José de Mendoza Ríos, Capitán de navío y miembro de la Real Sociedad de Londres, fué quien recibió esta misión; naturalmente, recogió los mapas marinos que le parecieron más interesantes, y formó en 1796 el Catálogo manuscrito que he consultado en Madrid. Todavía hoy constituyen en el Ministerio de Estado un fondo muy rico, en el cual existen ejemplares bastante raros. Sobre todo, hay una colección de mapas ingleses infinitamente preciosos. Es de creer, y así lo creo, que los Embajadores españoles en las demás Cortes extranjeras recibieron idénticos encargos; pero, á mi juicio, no existen trazas de ello en el Archivo del Ministerio de Estado.

Un mapa del Reino de Granada y la aparición de la tercera edición de los *Principios geográficos* señalan el año 1795.

En 1796 López se vió absorbido por sus nuevas funciones (en 25 de Noviembre de 1796 fué nombrado Tesorero de la Academia de la Historia), hasta el punto de no publicar otros mapas que los de Suiza, Sicilia, isla de Cerdeña y el de la República de Génova, y en el año siguiente los del Reino de Córdoba y del Obispado de Plasencia.

En la misma época nuestro geógrafo fué encargado de hacer un informe acerca del mapa de América (1), que había dibujado y grabado en 1765 su antiguo compañero de aprendizaje en París D. Juan de la Cruz Cano y Olmedilla, y ha sido mi muy querido amigo, ya fallecido, D. Cesáreo Fernández Duro, quien ha reproducido antes que nadie, en el tomo VII de su *Armada Española*, este informe, acompañándole de documentos muy curiosos sobre los últimos años de la vida y sobre la pobreza del muy modesto y muy escrupuloso D. Juan de la Cruz.

López y Cruz, que habían sido encargados de examinar, por orden del Marqués de Grimaldi, el mapa de América en cuatro hojas que había dibujado é iluminado el Capitán de navío Milhaud, encontraron en él importantes errores en

(1) Academia de la Historia, E. 175, pág. 151 y siguientes.

las coordenadas de un gran número de ciudades. Esto hizo reflexionar al Ministro, porque deseaba hacerle grabar. En esta situación, nuestros dos geógrafos recibieron el encargo de trazar un mapa de América y comenzaron á trabajar juntos, encargándose cada uno de una parte del mapa; pero llegado un momento en el cual López encontró grandes diferencias entre su manera de hacer el trabajo y la de Cruz, dejó á este último ocuparse de ello exclusivamente y le entregó todos los documentos que poseía.

El trabajo duró diez años, y el desgraciado Cruz no recibió más que la miserable suma de 18.000 reales en varias entregas parciales, en un tiempo en que en el extranjero obras de esta índole enriquecían á sus autores y les colmaban de honores.

Terminado el mapa, el Gobierno hizo imprimir un determinado número de ejemplares, que distribuyó entre los Embajadores, Ministros y personajes influyentes.

Pero habiendo estallado la guerra con Portugal, se observó que el mapa de Cruz no favorecía las pretensiones españolas en América, y se apresuraron á desacreditar un trabajo del que habían quedado plenamente satisfechos; se retiró de la circulación y se intentó recoger los ejemplares distribuidos; se hizo circular la versión de que era muy inexacto, siendo así que el verdadero defecto que tenía era que las fronteras se habían trazado por el autor con independencia y con la única mira de la exactitud.

Los dos Gobiernos se entendieron para enviar Comisiones encargadas de trazar sobre el terreno nuevas fronteras, y el mapa fué archivado. El mismo López, en 1781, no había podido procurarse el mapa de Cruz (1).

Se comprende todo el perjuicio causado al pobre Cruz, que teniendo una numerosa familia, no recibió ningún otro encargo del Gobierno.

López, después de contar la historia de este mapa de América, examina en este informe las diferentes partes de

(1) Véase en los apéndices la carta á D. Eugenio de Llaguno.

la obra de Cruz. No siempre está de acuerdo con el autor, pero reconoce con imparcialidad que éste no tuvo á su disposición algunos documentos que se recibieron con posterioridad á la redacción del mapa, y que en la época en que lo hizo era imposible formarse de las localidades ideas más exactas y hacer una apreciación mejor.

Muy bien hecho y muy completo el informe de López, hace honor á su imparcialidad y á su amistad hacia su antiguo compañero. Desgraciadamente, la justicia que los poetas representan coja, llega algunas veces tarde. Esto ocurrió en el caso del infortunado Cruz, que después de haber procurado en vano la creación de un Depósito de mapas y planos en el Ministerio de Marina, se decidió, impulsado por el hambre, á escribir una carta lastimera y al mismo tiempo altiva al Ministro Floridablanca el 3 de Octubre de 1787, súplica que sólo le valió un donativo de 750 reales. Cruz murió el 13 de Febrero de 1790, dejando una viuda y siete hijos en la mayor indigencia.

No fué López el único que reconoció el mérito del trabajo de Juan de la Cruz: en 1802 D. Francisco Requena, que había sido encargado de examinarle y de hacer en él las correcciones necesarias, también lo confiesa. Se puede resumir su opinión, muy elocuentemente fundada, por esta frase textual: «hace honor á la Nación, al Ministro que ordenó la ejecución y al geógrafo que le trazó con una sabiduría, una abundancia de detalles y un cuidado escrupuloso. En la época en que se hizo era imposible hacerlo mejor». Por último, el Capitán de navío é hidrógrafo Bauzá, en su discurso de recepción en la Academia de la Historia en 1807, dice que Cruz murió con el pesar de ver que no se hacía justicia á su mérito; los ingleses—añade—copiando este mapa, le han dado á conocer á Europa y á los mismos españoles.

López fué, como se ha manifestado, el primero en alabar como debía la obra de su compañero de la juventud; y la historia de este mapa es bastante interesante y bastante trágica, en mi opinión, para que se me pueda perdonar haberme detenido en relatarla.

Nuestro cartógrafo, buen padre de familia, no perdió la ocasión de encumbrar á sus hijos; y para lograrlo, en una carta de Febrero de 1797 presenta al Príncipe de la Paz el segundo volumen de la *Geografía general* que acababa de publicar Tomás Mauricio, y le recomienda con gran interés á la bondad del Ministro.

El año siguiente debemos poner en la cuenta de Tomás López un mapa de la provincia de Extremadura, una «España abreviada» en la *Guía de forasteros*; y en 1801 un mapa del Obispado de Mechoacán, según el manuscrito de don M. Ignacio Carranza, así como un Atlas elemental antiguo, en un volumen en 4.^o

En un aviso al lector el autor tiene cuidado de mencionar los escritores cuyas obras ha tenido presentes, colocando en primer lugar á D'Anville y Bonne, diciendo que han sido la norma principal de esta colección. Convencido de que el estudio de la Geografía antigua puede ser muy útil á los jóvenes, comienza por dar una idea cronológica, (empleando sus propias palabras) de la historia antigua; sigue después un índice de más de 2.800 nombres latinos de poblaciones, montañas, ríos, etc., con su indentificación moderna, trabajo tomado de los cuadros del censor real Mr. de Grace y del «Compendio de Geografía antigua» de D'Anville.

Queriendo que este Atlas fuera parecido al Atlas elemental que había publicado, López reunió en él 26 mapas y le dió las mismas dimensiones; en la cartografía se incluye la lista de los mapas que contiene. La última obra de López publicada en vida es un mapa de Tierra firme y de sus provincias de Darien y de Veragua, y todavía no es seguro que vieran la luz en esta fecha, pues el autor dice: nuevamente dado á luz y corregido; por lo cual pudo publicarse con anterioridad.

El 18 de Julio de 1802 Tomás López fallecía á la edad de setenta y un años, siendo enterrado en Madrid el día 20 del mismo mes. Dejó dos hijos, Juan y Tomás Mauricio, de los cuales hemos hecho mención en varias páginas de este estudio, los cuales continuaron su brillante carrera geográfica.

El éxito de las obras de López les ayudó. En 1810 publicaron un Atlas en el cual reunieron los trabajos más notables de su padre, pero en el que sólo se incluyen mapas generales y el gran mapa de España en escala 1 : 230.000. La mayor parte de los mapas particulares, y especialmente los de los territorios de las Ordenes militares, están hoy dispersos, y con frecuencia se encuentran con los manuscritos originales en los diversos Depósitos españoles que he visitado. Dos ediciones se han hecho de este Atlas, una en 1830, con esta mención: segunda edición, corregida por sus hijos; la otra ha sido publicada en 1844 por D. Tomás Bertrán Soler. Fueron editados de nuevo en 1808 su mapa de España, con un plano de Gibraltar anejo, publicación de actualidad para servir, dice la leyenda, á la inteligencia de las operaciones militares, y el mapa del Principado de Cataluña en 1816.

En la enumeración de los trabajos de López no tenemos la pretensión de no haber olvidado alguno, y seguramente algunas de sus obras han escapado á nuestra investigación. En un ejemplar de sus *Principios geográficos*, que aparecieron en 1795, hemos encontrado, en efecto, una lista muy numerosa de sus publicaciones, que, por una parte, no es completa, y por otra anuncia algunos mapas que son de su hijo Juan, y también la *Descripción de la provincia de Madrid*, en dos volúmenes en 8.º, que sabemos fué destruída (1).

CAPÍTULO VIII

Conclusiones: Apreciación de la obra de López.—Valor de su Atlas nacional.—Censuras que pueden hacerse.—Juicio de Antillón.—Interés de la obra del geógrafo.

Nuestro trabajo quedaría incompleto si no tratáramos de determinar el puesto que Tomás López debe ocupar entre los geógrafos españoles y cuáles son sus méritos y sus defectos.

(1) Entre los trabajos de Tomás no se indican ni el mapa de América de 1772, ni el de Chile de 1775; en cambio se encuentran citados los de San Cristóbal, La Martinica, los de Santo Domingo, Castilla del Oro y el Río de la Hacha, que son obras de su hijo Juan, así como el tercer libro de Estrabón, que se atribuye á su padre.

Es completamente indudable que la Geografía debe mucho á López. Hasta entonces se poseían muchos mapas particulares de las provincias de España, algunos de los cuales no están faltos de mérito, y éstos los utilizó nuestro cartógrafo completándolos y rectificándolos. El interrogatorio que dirigió al clero fué de gran utilidad, puesto que le facilitó algunos buenos bosquejos de sus Diócesis, sobre los cuales dibujó, en lugares apropiados por su posición relativa, bastantes localidades que hasta entonces no figuraban en los mapas.

Pero también es necesario reconocer que ninguno de los datos tenían valor científico. Eran, en efecto, bastante deficientes, sin que esto envuelva ningún reproche, porque carecían de los estudios necesarios para ello los que los facilitaron y no se practicó la menor observación astronómica ó trigonométrica. Son sólo noticias ó informaciones, de las que López sacó el mayor partido posible, discutiéndolas en su *laboratorio*, según la expresión de Lelewel, comparándolos entre sí y buscando la posición verdadera, apoyándose en un cierto número de posiciones astronómicas, de la cual estaba seguro, al menos como se podía estar en esta época.

Se me objetará que nuestros grandes geógrafos G. Delesle y D'Anville no han hecho otra cosa. A esto respondo que eran más difíciles, tanto por las condiciones de las personas como por las garantías de que se rodeaban. Especialmente las Memorias que acompañan á los principales mapas de D'Anville son modelos de discusión científica y de clara crítica. Estos trabajos son los que han formado su reputación y los que han conservado á sus obras, hasta nuestros días, un valor de buena ley.

Antillón, que comenzó á trabajar en el momento en que López desaparecía, ha dejado excelentes Memorias sobre el mapa de Europa, sobre el Mediterráneo, etc., que servirán siempre de ejemplo. No sé que López se haya entregado nunca á semejante trabajo; si lo hizo, no encontramos rastro de ello, y sus obras si son muy apreciadas por lo abundante de las informaciones, no pueden compararse al mapa

de Francia, que se trazaba en la misma época bajo la dirección de Cassini y mediante los cuidados de ingenieros y topógrafos, que tenían otro valor que los correspondientes de nuestro cartógrafo.

Por lo menos, ha tenido el deseo de dotar á su patria de un Atlas nacional de que carecía, porque las diversas tentativas que se habían hecho todas habían abortado. Los resultados geográficos, administrativos y económicos de esta obra han sido enormes, y nunca se insistiría bastante acerca de este asunto. Este Atlas tiene, sin embargo, dos defectos considerables: uno es la falta de escala única, por lo cual es imposible reunir los mapas particulares, ni puede uno darse cuenta de las dimensiones relativas de las distintas provincias (1); el segundo es la falta de un meridiano inicial único: López adoptó, sin dar razón alguna para ello, ya el del Pico de Teyde, ya el de Madrid.

La ejecución de este Atlas no ha durado menos de cuarenta años, y por consiguiente, se le puede dirigir la censura de falta de unidad, sea en razón del método y de los procedimientos empleados, ó desde el punto de vista histórico.

Se sabe que hacia la mitad del siglo XVIII la representación de las montañas en las cartas geográficas estaba en su infancia; las cadenas y cordilleras no eran otra cosa que cintas uniformemente trazadas, que no podían dar ninguna idea de la altura relativa de los picos y de la importancia de los macizos; y esto se comprende fácilmente, porque todavía no se los había explorado científicamente. Es más bien un esquema, y este dibujo es bastante parecido á las líneas más ó menos rectas de que hoy nos servimos para repre-

(1) Recordaremos aquí que en 1875, en la Exposición geográfica instalada en las Tullerías á propósito del Congreso internacional de Geografía, se pudo ver reunido el gran mapa de Francia, en escala 1:80.000, publicado por el Estado Mayor. Bello é instructivo espectáculo que ha demostrado la perfección de este trabajo, que hace gran honor á nuestros Oficiales. Sería, en razón de la diferencia de escalas y del meridiano inicial, imposible hacer lo mismo con los mapas en los cuales trabajó López durante toda su vida.

sentar las diversas cadenas sobre ciertos mapas de índole especial.

Es necesario confesar también que la representación de las montañas es el escollo de nuestros actuales mapas, tanto porque cuando se trazan en negro no se puede leer la nomenclatura, como porque la escala de los colores es impotente para representar las diferencias de nivel. En cuanto á las curvas hipsométricas, su empleo era entonces desconocido, y no puede pensarse en utilizarlas hasta tanto que se ha reunido el número de altitudes suficiente para representar los macizos, las elevaciones y las depresiones.

Así, pues, la falta de la orografía en los mapas de López no es un defecto suyo, y por tanto, no debe imputársele.

En un estudio muy erudito, consagrado por Antillón al mapa de Aragón construido por Lavaña (1), se ve obligado á reconocer que el mapa de la provincia publicado por López es muy inferior al de su predecesor. En efecto, López, que no había reconocido el terreno ni había hecho observaciones astronómicas, compuso su obra sirviéndose desde luego de la de Lavaña, y después de la de D'Anville y algunos otros, lo que dió por resultado multiplicar los errores y producir un trabajo que deja mucho que desear. Cuando se examina en detalle el mapa de López, se encuentran en él gran número de pueblos colocados muy lejos del sitio donde debían encontrarse, sus distancias respectivas no son escrupulosamente exactas, y lo mismo sucede con el curso de los ríos, la dirección de las montañas, los límites de los corregimientos y de los Obispados; por último, los nombres están tan alterados que se los creería más bien escritos desde las orillas del caudaloso Sena que desde las del escaso Manzanares. Las divisiones de Lavaña no eran más exactas en el siglo XVIII: gran número de nombres de ríos importantes brillan por su ausencia y todas las posiciones astronómi-

(1) Noticias históricas sobre el mapa que levantó en el siglo XVII el cosmógrafo Juan Bautista Lavaña. Pág. 16 de las *Variedades de ciencia, literatura y artes* para el año 1804. En 8 ° Biblioteca Nacional de Madrid.

cas han experimentado en el mapa de 1765 un cambio considerable, por lo cual Zaragoza está 10' más al Norte y 3° 15' más al Oeste que en el mapa de Lavaña; todo el mapa ha debido sufrir una alteración proporcional, lo cual no se concibe, porque no se han hecho observaciones astronómicas en el país desde la época en que Lavaña hacía las suyas en la torre nueva de Zaragoza. Por último, López emplea leguas aragonesas de 18 al grado, que sólo existían en su mente, porque no hay acerca de esta provincia otro documento geográfico y astronómico que el que publicó su antecesor, quien se sirvió de las leguas comunes de España de 17 $\frac{1}{2}$ al grado.

Tales son las principales censuras que hace Antillón del mapa de Aragón trazado por López, y se debe confesar que son ciertamente justas. Si él hubiera dispuesto de representaciones de otras provincias de España tan escrupulosamente exactas como la de Aragón, hubiera podido hacer un trabajo de comparación tan provechoso, y no dudo que hubiera llegado á idénticas conclusiones.

Antes de Tomás López no existía un solo mapa de España en tan gran escala y que contuviera igual número de datos. Ciertamente son numerosos los defectos, pero fué enorme el trabajo y son considerables los servicios que ha prestado. Si este laborioso autor fué sólo un cartógrafo y no un geógrafo, si no siempre supo hacer una juiciosa selección de los datos que recibía, si á menudo le falta crítica, si no tuvo ninguno de esos rasgos de ingenio que abren nuevos horizontes para una ciencia y que preparan su transformación y renovación, al menos tuvo el mérito poco frecuente de haber dotado á su patria de un instrumento de trabajo que, aunque concedo que fué incompleto, fué de los más útiles á la administración, á los economistas, á los historiadores y á los geógrafos. Se le debe agradecer mucho su obra. No se le debe elogiar con exceso, ni rebajarle sistemáticamente; para juzgarle hay que colocarse en el tiempo y en la época en que vivió, y así se podrá concluir diciendo: que si Tomás López no fué un geógrafo de primer

orden, por lo menos ha prestado á la ciencia incontrastables servicios.

GABRIEL MARCEL.

APÉNDICES

Muy Sr. mío: Ayer D. Gabino de Mena me entregó por las dos láminas de Xenofonte ochenta doblones que es lo mismo que dijo á Vm. podía pagar qualquier particular: tambien me dió los 750 rs. del papel y estampador, y entregué al dicho D. Gabino 1.500 estampas por mitad de las dos láminas para la impresion de Xenofonte.

Para que se pueda vender algun mapa de estos, que serán bien pocos, será conveniente que se diga en la *Gazeta* quando se anuncie la obra, como se hallan sueltos en mi casa. Podré asegurar sin temeridad que aunque pasen diez años podrá sufrir la lámina la impresion de otros 750.

El Excmo. Sr. Duque de Grimaldi, me ofreció un mapa de América meridional que aun no he podido conseguir, espero alcanzarle por la mediacion y favor de Vm., ofrezco como juicioso profesor no hacer mal uso de él.

Estoi concluyendo el tomo segundo de mis Principios geográficos en el que entre otras cosas se da razon de las leguas de España. Hablando de esto con Vm. me parece se ofreció darme copia del decreto del Rey por el qual se fijan las leguas de los caminos en los sitios reales en 8.000 varas; si Vm. puede mandarlo dar y permitirme incluirle en la obra como que Vm. lo suministra lo estimaré mucho. Dios guarde á Vm. ms. as. Madrid 13 de Febrero de 1781. B. L. M. á Vm. s. m. fav.^o servidor, Tomás Lopez.

Sr. D. Eugenio de Llaguno.

Excmo. S^{or}.

Señor: Al precepto de V. E. de 1.^o de Enero de este año debe decir con todo respeto lo siguiente, sujetandolo a su saber y generosidad.

Primero. El Excmo. Sor Marques de Villarias, primer Ministro de Estado y de Gracia y Justicia, me hizo dar estudios y, en el año de 1752, habia ya hecho un curso de matemáticas en el Colegio imperial con el P. Werling, en cuyo tiempo fui enviado a Paris con otros, por el Marques de la Ensenada, para estudiar Geografia y levantar el Mapa de España, por proposicion que habian hecho Dⁿ Jorge Juan y D. Antonio de Ulloa.

Estuve nueve años en aquella ciudad, asistiendo puntualmente al Colegio de Mazarin, á las lecciones públicas de Geografia y al estudio de Mr d'Anville, en donde desempeñé mi obligacion á gusto del Excmo. Sor Dⁿ Jayme Masones de Lima, nuestro Embaxador, Vine a Madrid el año de 1760 y el Rey me concedió, por disposicion del Sor Marques de Squilace, cien doblones de pension que gozo. Despues, el año de 1785, el Sor Conde de Floridablanca alcanzó de S. M. me diesen cien doblones, con agregacion á la secretaria de Estado, interin se fundaba la Academia de las Ciencias, en premio de mis trabajos públicos y particulares que he hecho en esta secretaria.

Segundo. Llevado del amor que tengo á mi profesion, incliné á mi hijo Dⁿ Juan Lopez á que siguiese la misma: despues de haberse instruido en las Humanidades y en la lengua griega, estudió dos años de matemáticas en Sⁿ Isidro el R^l con Dⁿ Antonio Rosell, instruyendole en cosa de la geografia. De cuenta de sus adelantamientos al Sor Conde de Floridablanca quien dispuso pasase á perfeccionarse á Paris y á Londres, siempre con el objeto de hacerle miembro de la Academia de las Ciencias: le señaló para este viage ocho mil reales, y cumplió con las obligaciones de su comision, como es notorio. A su regreso á España, le continuó el Conde de Aranda los ocho mil reales de pension, y siguió publicando sus tareas geográficas. Hace más de tres años y medio que el Excmo. Sor Principe de la Paz tuvo el loable pensamiento, inspirado por nosotros, de establecer un gabinete geográfico anexo á su Secretaría, como lo hay en Paris y en Londres, con las circuntancias que V. Exe. sabe

y escuso repetir, convirtiendo su pension en sueldo fixo de ocho mil reales y encargando á mi hijo la coordinacion de este nuevo Establecimiento, en que está entendiendo desde entonces con auxilio mio.

Tercero. Llevado igualmente del pensamiento de que no acabe este exercicio, le dediqué tambien á él á mi hijo menor Dⁿ Tomas Mauricio Lopez, haciendo los propios estudios que el mayor, publicando varios mapas, y empezando una geografia universal, de la que lleva escritos y dados á luz tres tomos. Padeció una enfermedad grave hace dos años, por lo que el S^{or} Principe de la Paz tuvo por conveniente que se le admitiese en los trabajos de dicho gabinete, y desde aquel tiempo asiste con su hermano sin sueldo alguno.

Resuelta de este contenido que tengo 12 mil, que mi hijo mayor tiene ocho mil reales y nada mi hijo menor. Entretanto que llega el tiempo de la abertura de este Gabinete, y se les imponen leyes para su mejor gobierno, seria oportuno crear las plazas de individuos que le han de componer, arreglados los sueldos á los que tienen el primer Archivero de Estado, el segundo, tercero, etc., para dar con este incentivo fuego y vigor á un Establecimiento digno de la atencion de V. E. que por otra parte le hará bien mucho honor. En estos sueldos se invertirian los que ya gozamos, y no seria tan dura la concesion. Perdóneme V. E. que no le diga nada sobre lo que hemos trabajado hasta ahora, pues esto, segun nuestro modo de pensar, nos seria muy bochornoso y deseamos que nos sirva de mérito, como á los empleados en otras oficinas.

V. E. dispondrá lo que fuere de su agrado, y ofreciéndome á sus órdenes, ruego á Dios le g^e m^s a^s. Madrid 3 Enero de 1799.

Excmo. Señor

B. M. de V. Ex.

su más rendido servidor

Tomas Lopez.

Excmo. S^{or} Dⁿ Mariano Ruiz de Urquijo.

(Archivo histórico Madrid 2623-45).

INTERROGATORIO

1. Si es Lugar, Villa o Ciudad, á que Vicaria pertenece, si es Realengo de Señorío o mixto, y el numero de vecinos.
2. Si es cabeza de Vicaria o Partido, Parroquia, Anexo, y de que Parroquia, si tiene Convento, decir de que Orden y Sexo, como tambien si dentro de la poblacion o extramuros hay algun Sanctuario o Imagen celebre, declarar su nombre y distancia; asi mismo el nombre antiguo y moderno del Pueblo, la advocacion de la Parroquia y el Padron del Pueblo.
3. Se pondra quantas leguas dista de la principal o Metrópoli, quanto de la Cabeza de la Vicaria, quanto de la Cabeza del Partido y quantos quartos de leguas de los Lugares confinantes, expresando en este ultimo particular los que estan al Norte, al Mediodia, Levante o Poniente, respecto del Lugar que responde y quantas leguas ocupa su jurisdiccion.
4. Dira si está á orilla de algun rio, arroyo o laguna, si á la derecha o á la izquierda de el, baxando agua abaxo; donde nacen estas aguas, en donde y con quien se juntan y como se llaman. Si tienen puentes de piedra, de madera o barcas con sus nombres y por que Lugares pasan.
5. Expresaran los nombres de las Sierras, donde empiezan á subir, donde á baxar, con un juicio razonable del tiempo para pasarlas, o de su Magnitud; declarando los nombres de sus puertos y en donde se ligan o pierden o conservan sus nombres estas cordilleras con otras.
6. Que bosques, montes y florestas tiene el Lugar, de que matas poblado, como se llaman, a que ayre caen y quanto se extiende.
7. Quando y por quien se fundo el Lugar, que armas tiene y con que motivo, los sucesos notables de su historia, hombres ilustres que ha tenido y los edificios o castillos memorables que aun conserva.
8. Quales son los frutos más singulares de su terreno,

los que carecen, qual la cantidad á que ascienden cada año.

9. Manufacturas y fabricas que tiene, de que especias y por quien establecidas; que cantidades establecen cada año, que artífices sobresalientes en ellas; que inventos, instrumentos o maquinas ha encontrado la industria para facilitar los trabajos.

10. Quales son las ferias o mercados y los dias en que se celebran; que generos se comercian, extraen y reciben en cambio, de donde y para donde, sus pesos y medidas, compañías y casas de cambio.

11. Si tiene estudios generales ó particulares, sus fundaciones, metodo y tiempo en que se abren; que facultades enseñan y quales con mas adelantamiento, y los que en ellas se han distinguido.

12. Qual es su Gobierno político y económico; si tiene privilegios y si erigio en favor de la enseñanza pública algun Seminario, Colegio, Hospital, Casa de Recoleccion y Piedad.

13. Las enfermedades que comunmente se padecen, y como se curan; numero de muertos y nacidos, para poder hacer juicio de la salubridad del Pueblo.

14. Si tiene aguas minerales, medicinales o de algun beneficio para las fabricas, salinas de piedra o agua, canteras, piedras preciosas, minas, de que metales, arboles y yerbas extraordinarios.

15. Si hay alguna inscripcion sepulcral u otras en qualquier idioma que sea.

Finalmente todo quanto pueda conducir á ilustrar el Pueblo, aunque no este prevenido en este interrogatorio.

NOTA. «Procuren los señores (curas) formar unas especies de mapas o planos de sus respectivos territorios, de dos o tres leguas en contorno de su Pueblo, donde pondran las Ciudades, Villas, Lugares, Aldeas, Granjas, Caserías, Ermitas, Ventas, Molinos, Despoblados, Rios, Arroyos, Sierras, Montes, Bosques, Caminos, etc., que aunque no esta hecho como de mano de un professor, nos contentamos con solo una idea o borron del terreno por que lo arreglaremos dan-

dolo la ultima mano. Nos consta que muchos son aficionados á geografia y cada uno de estos puede demostrar muy bien lo que hay al contorno de sus pueblos».

Aquí nos parece oportuno publicar una de las respuestas más interesantes de las que López recibió. Se refiere á la pequeña villa de Llanes, de la provincia de Asturias, y se encuentra en el departamento de manuscritos de la Biblioteca Nacional de Madrid con el número 7295.

«La villa de Llanes, ilustre en el principado de Asturias, es cabeza del consejo á que da nombre, tiene trescientos vecinos incluyendo los arrabales, es Realengo, tiene el segundo asiento y voto en la junta general del Principado, dista de la Ciudad de Obiedo diez y ocho leguas, se halla situada á igual distancia entre las villas de San Vicente la Barquera y de Riva de Sella, de cada una de las quales dista cinco leguas, hallandose la primera á la parte de oriente y la segunda á la de poniente.

Tiene una iglesia Parroquial de tres nabes de orden gotico y muy capaz que se sirve por ocho curas beneficiados que presenta en vacante el ayuntamiento de dicha villa.

En la nabe del Norte de la dha Yglesia se halla la Capilla de la Trinidad en que se encuentran los sepulcros de Juan Pariente de Llanes, Rico-home de Asturias y contador de Enrique IV, uno de los testigos o comisionados para llevar á los pueblos de Asturias la carta con juramento y pleito homenaje de conserbar para siempre sus tierras y derechos al tiempo que se tomó posesion de este principado por el principe Dⁿ Enrique; tambien se hallan en dicha Capilla los sepulcros de Boiso Suarez de Aller y Alonso Perez el Bono, Padre y Abuelo del citado Juan Pariente, segun resulta de las inscripciones gravadas en dichos sepulcros y compulsados en el siglo pasado en varios pleitos que se movieron aunque en el dia se hallan bastante borradas por la injuria de los tiempos.

Esta dicha Villa se halla murada con su torre antigua, cercada de un foso mui bien conserbado, se entra en ella

por quatro puertas y otra se halla tapiada dentro de una huerta propia del Conde de la Vega de Sella. Hay varias casas de cavalleros de construccion mui solida y arreglada que adornan el Pueblo. Está situado este á orillas del Rio Carrozedo que nace al pie del monte de Cuera, á la media legua del mar y corriendo por el Pueblo de la Pereda, desemboca en el puerto de esta misma villa que es de poco fondo.

Extra muros hacia el poniente está un convento de Agustinas Recoletas, fundacion de la venerable Madre Sta Thomé por los años de 1660, á cuya obra ayudaron los vecinos de esta villa con sus facultades y otros devotos; es bastante capaz y lo mismo su yglesia que es obra posterior bien construida y de arquitectura sencilla.

Por el norte y oriente baña á esta villa el mar Cantábrico, muy abundante de toda especie de pescados los mas sabrosos, hai noticias de que á principios de este siglo todavia continuaba la pesca de Ballenas en esta costa y que venian armadores Vizcainos á ayudar á los del Pueblo á hacerla. Y tambien se pesca mucha merluza en estos mares y mucho mas en tiempo antiguo que se beneficiaba y curaba para el surtido del Reino de Castilla, pero en el dia se hallan las lanchas pescadoras en un estado lastimoso, pues solamente existen dos, demas de diez y ocho que habia antes, ademas de varios pataches que comercian en Galicia y Vizcaia. Esta decadencia tan notable se atribuye á las continuas guerras que lleban toda la gente de mar sin reserbar ni aun los Patronos de Lanchas; pero la principal causa ha sido la ereccion de la matricula que sujeta al R^l serbicio á determinadas personas dexando libres infinidad de gentes robustas y sanas de los lugares inmediatos que pudieran serbir en la R^l Armada con mexor desempeño y mas utilidad del Estado.

Tiene esta Villa buenos paseos, principalmente el que se llama de San Pedro, desde donde se registran muchas leguas de mar por hallarse elevado y en la mexor disposicion para el recreo de la vista.

Es Patria de los Yll^{mos} Dⁿ Pedro Junco de Posada Presidente de Valladolid y Obispo de Salamanca, hijo de Juan de Posada de Llanes y de Malfonsa Diaz de Noriega, de Dⁿ Baltazar de Valdes Obispo de Gaeta, hixo de Dⁿ Pedro Valdes y D^a Ynes de Arenas, los dos Colegiales en el mayor de Valladolid, del Reverendisimo Fr. Antonio de Arenas Benedictino Mro. Gral. y Obpo. electo de Vic; de Juan de Estrada embaxador en Paris, del Sr Don Phelipe del Ribero y Valdes Colegial de Santa Cruz, Regente de las Audiencias de Mallorca y Nabarra, Consexero de ordenes y, por ultimo, de Castilla, del muy ilustre Sr Dⁿ Philipe Rubin de Celis y Pariente del Consejo de S. M. prior de Ronzes Valles y gran Abad de Colonia, del Sr Dⁿ Andres Valdes de Simon Pontero Regente de Valencia y despues consejero en el Supremo de Castilla. Y es Patria del coronel Dⁿ Joseph Pariente del orden de Santiago, Castellano del Castillo de Baya en Italia en tiempo de Felipe V que defendió valerosamente en el año 1667, fue interinamente nombrado Governador y Capitan Gral. de la Escuadra de galeras de Napoles por ausencia del Ex^{mo} Señor conde del Lemus, que habia ido á Padua á visitar el cuerpo de Sⁿ Antonio, traxo en su Galera á España á la Reina D^a Maria Luisa; se halló en la Guerra de Mecina y fue uno de los que socorrieron la plaza de Terminis; tambien es patria de Dⁿ Garcia de Mier Mro. de Campo y Govr. del castillo de Milan, y de otros muchos togados, Ynquisidores, Oficiales de Marina y exercito y otras personas muy condecoradas, titulos y caballeros que por su prolixidad se omiten.

Esta dicha Villa fue fundada por Dⁿ Alfonso IX, ultimo Rey de Leon, como resulta de su carta puebla y privilegio fecha en Benavente era 1206, que se halla confirmado por todos los Reyes hasta el Señor Phelipe V, y en la confirmacion dada por el Sr D. Juan. El 1.^o dice que lo hace por los muchos trabaxos que padecieron en su compañía en la jornada de Gijon; tiene por armas medio leon de oro en campo encarnado y cruz en campo verde: Es cabeza de Arciprestazgo cuyas funciones las debe exercer siempre uno de los

Beneficiados; su jurisdiccion y consexo tiene de largo siete leguas de Oriente á poniente y de ancho de norte en sur una legua poco mas o menos con 18 Parroquias y dos mil setecientos vecinos que se gobiernan en lo civil por dos Juezes, quatro Regidores, un Procurador general, dos diputados y un Personero, los quatro ultimos con un Juez y dos Regidores los elige la Villa y sus arrabales cada año y el otro Juez y dos Regidores el consexo dividido en quintas, pero los asuntos generales se tratan y determinan en Junta publica que se compone del Juez, Regidores y diputados de la Villa con medio voto y Juez y Regidores con tantos consexales nombrados de las Parroquias del consexo con el otro medio.

Esta rodeado por el norte y oriente todo el consexo del mar Cantábrico, al mediodia por los montes de Cuera, picos de Carroendon, puertas de Rozenda, aguilas de Abia, agua de Amia hasta el mar que lo dividen de los consexos de Cabrales, Onis, Cangas de Onis y Riba de Sella; sus Rios principales son al oriente Puron que nace como el Carrozedo á distancia de media legua uno de otro, y á las faldas de Cuera; al quarto de legua desemboca en el mar en la abra de su nombre y se pasa por un puente de madera de mediana construccion; el dicho Carrocedo que desagua en esta Villa se passa por un puente de piedra de tres ojos, los dos pequeños y esta poblado de molinos arineros para el abasto del publico. Y el de San Antonin que se compone de varios Rios menores que baxan desde Carroendon, Onis, Cabrales y collados circumvecinos y á la media legua desemboca en el mar por el abra de Bedon en donde se hace caudaloso. Todos corren de medio dia á norte, son mui abundantes de truchas esquisitas y algunas de bastante peso, y tambien se pescan anguilas. Hai otros varios Riachuelos sin nombre que abundan igualm^{te} de la misma pesca.

Los frutos principales del consexo son el maiz que se coge con abundancia, aunque por la escasez de los consexos colindantes, no alcanza para la manutencion de sus naturales, algo de pan que llaman escanda, porcion de castaña,

poco de abellana, mucha manzana de todas clases y otras frutas de piedra ricas, pabias, limones, naranjas agrias y dulces, habichuela blanca y rayada y todo genero de legumbres siendo el numº de fanegas de granos segun la cosecha ordinaria 40.000 Castellanas; hai bastante numero de telares de lienzo, bastos y de mediana calidad, de los qº la mayor parte se consumen entre los naturales, extrayendo la menor para las montañas y otros parajes; tambien los hai de lo que llaman sayal que se fabrica de la lana chuxca de la tierra que es mui basto y el vestido ordinario de los vecinos de algunos lugares del consexo.

Tiene tres ferias de bastante concurso en las que principalmente se vende y compra ganado vacuno que concurre de todas las partes y son Sº Miguel en el Valle de Ardisana, Sª Dorotea en el de Celorio, y Sª Lucia en el de Posada excediendo esta ultima á las dos anteriores asi el numero de reses y otros efectos, como en el despacho. Cada semana hai un mercado en el Jueves en la villa adonde concurren de todas las Aldeas con comestibles y además los lunes y dias de fiesta hai tambien otra especie de mercados, pero menos numerosos.

Hai minas de carbon de piedra en todo el consexo, de yerro en varias partes principalmte en Puron; hai la de piedra matitis o Sanguinaria en el Lugar de Parres, canteras de todas clases para obras Xaspes, Vastos y finos, negros con vetas blancas en el monte de Llamigo del Valle de Nueva, de Bol pagizo, negro, blanco y morado estimado el de este ultimo color por su calidad superior y bien conocido en las Droguerias de la Corte, de Cristal de tártaro, suelda y otros.

Hai plantas medicinales dignas de la flora española: la arnica, Dictamo de Creta, Espicanardo, Tormenila, Polipodio, raiz de Mechocan, Antogil y los prados asi en primavera como en otoño se visten de mil generos de flores asi de raiz como de Zebolla, tambien se encuentra la Gualda o pastel estimado para tintes.

Hai en esta villa un estudio de Gramatica y una escuela

para niños, fundacion del Dr Dⁿ Fernando Villar Abariega, Beneficiado que fue de esta Yglia y, á la media legua hacia el poniente, se halla el Colegio de Benedictinos del lugar de Celorio, en donde se enseña la Filosofia.

Por ultimo, para acabar de satisfacer á las preguntas q^e se hacen, se añade que el Santo titular deste Pueblo es el mismo que el de la Parroquia, esto es de Nra. S^{ra} de la Asuncion. Que al quarto de legua hacia el medio dia se halla la Capilla del S^{to} Cristo del Camino, Santuario celebre en estos contornos y de mucha debocion entre los fieles con su casa inmediata para el hermitaño que dotó Pedro Sanz de Llanes Arcipreste y Beneficiado de la Yglia de esta Villa por los años de 1590. Y que el numero de Baptizados de esta parroquia de Llanes por un quinquenio se regula en setenta y ocho y el de muertos en treinta, siendo el numero de Almas de toda ella de dos mil y ciento y que el clima es benigno y sano, sin embargo de q^e domina la humedad por la cercania del mar y otras razones por cuya causa reinan los reumas y otros achaques que nacen de este principio, cuyo metodo de curacion trata con acierto el Doctor Casal medico abil que exerció su facultad por muchos años en la ciudad de Obiedo, Capital de este Principado y cuya obra anda impresa.

Y lo Firmó como cura actual de esta Parroquia de Llanes en ella y Sep^{bre} 29 de 1797.

Lorenzo Simon Gomez.

INTERROGATORIO

á que han de satisfacer bajo de Juramento las Justicias y demas personas que haran comparecer los Intendentes en cada Pueblo (s. d.); en fol. 4 págs., B. N. M.

- A. 1. —Como se llama la Poblacion.
2. Si es de Realengo u de Senorio; á quien pertenece; (que derechos percibe, y quanto producen).
3. Que territorio ocupa el Término, quanto de Levante á Poniente, y del norte al Sur; y quanto de

circunferencia por horas y leguas; que linderos o confrontaciones y que figura tiene, poniendola al margen.

4. Que especies de Tierra se hallan en el Término; si de Regado y de Secano distinguiendo si son de Hortaliza, Sembradura, Viñas, Pastos, Bosques, Materiales, Montes y demas que pudiere haver (explicando si hay algunas que produzcan mas de una cosecha al año, las que fructificaren sola una y las que necesitan de un año de intermedio de descanso).
5. De quantas calidades de Tierra hay en cada una de las especies, que hayan declarado si de buena, media é inferior.
6. Si hay algun Plantio de arboles en las tierras, que han declarado como frutales, Moreras, Olivos, Higueras, Almendros, Parras, Algarrobos, etc.
7. En quales de las Tierras estan plantados los arboles que declaran.
8. En que conformidad estan hechos los Plantios, si extendidos en toda la tierra o á las margenes; en una, dos, tres hileras, o en la forma que estuvieren.
9. De que medidas de tierra se usa en aquel Pueblo: de quantos pasos (que cantidad de cada especie de granos de los que se cogen en el término si siembra en cada una).
10. Que numero de medidas de tierra havra en el Término, distinguiendo las de cada especie (y calidad, por exemplo: tantas fanegas o del nombre que tuviese la medida de tierra de sembradura, de la mejor calidad; tantas de mediana bondad, y tantas de inferior y lo proprio en las demas especies que huvieren declarado).
11. Que especies de frutos se cogen en el Término.
12. Que cantidad de frutos de cada genero, unos años con otros produce, con una ordinaria cultura, una

- medida de tierra de cada especie y calidad de las que huviere en el Término, sin comprehender el producto de los arboles que huviese.
13. Que producto se regula daran por medida de tierra los arboles que huviese, segun la forma en que estuviese hecho el Plantio cada uno en su especie.
 14. Que valor tienen ordinariamente un año con otro las frutas que producen las tierras del Término, cada calidad de ellos.
 15. Que derechos se hallan impuestos sobre las tierras del Término, como Diezmo, Primicia, Tercio-Diezmo u otros y á quien pertenecen.
 16. A que cantidad de frutos suelen montar los referidos derechos de cada especie o á que precio suelen arrendarse un año con otro.
 17. Si hay algunas Minas, Salinas, Molinos Harineros ú de papel, Batanes ú otros artefactos en el Término (a quien pertenece) que numero de ganado viene al Esquileo á el (y que utilidad se regula da á su Dueño cada año).
 19. Si hay Colmenas en el Término, quantas y á quien pertenecen.
 20. De que especies de ganado hay en el Pueblo y Término, excluyendo las mulas de coche y Caballos de Regalo (y si algun Vecino tiene cabaña o Yeguada, pasto fuera del Termino, donde, y de que número de cabezas, explicando el nombre del Dueño).
 21. De que número de Vecinos se compone la poblacion y quantos en las casas de campo o Alquerias.
 22. Quantas casas havra en el Pueblo, que número de inhabitables, quantas arruinadas (y si es de Señorío, explicar si tienen cada una alguna carga, que pague al Dueño, por el establecimiento del suelo y quanto).
 23. Que propios tiene el Comun y á que asciende su producto al año, de que se debera pedir justificacion.

24. Si el comun disfruta algun arbitrio, siffa ú otra cosa (de que se debera pedir la concession, que quedandose con copia que acompañe estas diligencias) que cantidad produce cada uno al año: á que fin se concedio, sobre que especies (para conocer si es temporal o perpetuo y si su producto sobra o excede de su aplicacion).
25. Que gastos debe satisfacer el comun, como Salario de Justicia, y Regidores, Fiestas de Corpus ú otras, Empedrado, Fuentes, Sirvientes, etc., de que se debera pedir Relacion authéntica.
26. Que cargos de justicia tiene el Comun como Censos, que rupondia y otros, su importe, por que motivo y á quien, de que se debera pedir puntual noticia.
27. Si esta cargado de servicio ordinario y extraordinario ú otros de que igualmente se debe pedir individual razon.
28. Si hay algun Empleo alcavalas, ú otros Rentas enagenadas: á quien, si fue por servicio pecunario ú otro motivo: de quanto fue, y lo que produce cada uno al año, de que se deberan pedir los Titulos, y quedarse con copia.
29. Quantas Tabernas, Mesones, Tiendas, Panaderias, Carnicerias, Puentes, Barcas sobre rios, mercados, ferias, etc., hay en la poblacion y Término: á quien pertenecen (y que utilidad se regula puede dar al año cada uno).
30. Si hay Hospitales, de que calidad, que renta tienen y de que se mantienen .
31. Si hay algun cambista, mercader de por mayor o quien beneficie su caudal, por mano de Corredor ú otra persona, con lucro e interés; y de que utilidad se considera le puede resultar á cada uno al año.
32. Si en el Pueblo hay algun Tendero de Paños, Ropas de oro, plata y seda, lienzo, especeria ú otras

mercaderias, médicos, Cirujanos, Boticarios, Escrivanos, arrieros, etc., y que ganancia se regula puede tener cada uno al año.

33. Que ocupaciones de arte mecanico hay en el Pueblo, con distincion, como Albañiles, Canteros, Albeytares, Herreros, Sogueros, Zapateros, Sastres, Pelaires, Texedores, Sombrereros, Manguiteros y Guanteros, etc., explicando en cada oficio de los que huviere el numero que haya de maestros, oficiales y aprendices (y de que utilidad le puede resultar, trabajando meramente de su oficio al dia á cada uno).
34. Si hay entre los Artistas alguno que teniendo caudal haya prevencion de materiales correspondientes á su propio oficio o á otros, para vender á los demas, o hiciere algun otro comercio, o entrase en arrendamientos, explicar quienes y la utilidad que consideren le puede quedar al año á cada uno de los que huviese.
35. Que número de Jornaleros havra en el Pueblo (y á como se paga el jornal diario á cada uno).
36. Quantos pobres de solemnidad havra en la poblacion).
37. Si hay algunos individuos que tengan embarcaciones que naveguen en la mar o rios, su porte o para passar, quantas, á quien pertenecen y que utilidad se considera da cada una á su dueño al año.
38. Quantos clerigos hay en el pueblo.
39. Si hay algunos conventos, de que religiones y sexo, y que número de cada uno.
40. Si el Rey tiene en el Término o pueblo alguna finca o renta que no corresponda á las generales ni á las provinciales, que deben extinguirse, quales son, como se administran y quanto producen.—B. N. Mad. Mss. 7293.

Dic. geog. Albacete, Ciudad Real.

CARTOGRAFIA

1. **Açores.**—Carta reducida | y general de las Islas de los | Azores | llamadas tambien Terceras | Para uso de los Navegantes. | Por D. Tomas y D. Juan Lopez. | Madrid año de 1781, | se hallará este con todas las obras de sus Autores en Madrid en la Calle de las Carretas | 2 hoj. de $0,40 \times 0,37$.

Bibl. nac. París, C. 2682.

2. **Africa.**—Mapa | de | Africa | Construido segun las | noticias mas modernas y | ciertas, y sujeto á las observaciones | Astronómicas | Por don Tomas Lopez, Geógrafo de | los Dominios de S. M., de la Academia de San Fernando. | Madrid. Año de 1771. | Este Mapa con las otras partes, el Mapa Mundi, el | General de España, los particulares de sus Provincias, | y demas obras del Autor se hallarán en Madrid calle de las | Carretas | $0,60 \times 0,48$.

Bibl. nac. París, C. 1754 y Gosselin 160.

3. —Mapa | de | Africa | Construido segun las | noticias mas modernas y | ciertas y sujeto á las observaciones | Astronómicas | Por D. Tomas Lopez, Geógrafo de | los Dominios de S. M. Madrid. Año de 1790. | Este Mapa con las otras Partes, el Mapamundi, el | General de España, los particulares de sus Provincias | y demas obras del Autor, se hallarán en Madrid, calle de Atocha, frente la casa de la Diputacion de los Gremios | $0,60 \times 0,47$.

Min. de Estado Madrid, Cartera VI, 7.

4. **Alava.**—Mapa | de la M. N. Y M. L. provincia | de Alava. | Comprehende las Quadrillas | de Vitoria, Salvatierra, Ayala, | Guardia, Zuya, Mendoza y | sus cinquenta y tres Ermandades | Construido por las memorias de los naturales | Por el Geógrafo D. Tomas Lopez, Pensionista | de

S. M. Año de | 1770. | Se hallará este Mapa con todas las obras del autor en Madrid, en la Calle de Carretas | 0,40 $\times$ 0,385.

Bibl. nac. París, vol. 2920 y D. 917.—Bibl. nac. Madrid.—Brit. Mus. 156.6.—Dep. guerra Madrid, L M. 1^a 1^a a 6. (Hoja 90 del atlas de 1810).

El ms. de este mapa se encuentra en el Dep. guerra Madrid, bajo el mismo n.º

5. —Mapa | de la provincia de | Alava | dividido en seis cuadrillas, | y construido segun las noticias | de sus naturales | Por D. Tomas Lopez | Geógrafo que fue de los Dominios | de S. M. | Se hallará este Mapa con todas las obras del Autor | en Madrid en la Calle de Atocha Manz. 158 Numº 1 q^{to} 2º | 0,40 $\times$ 0,39.

Bibl. nac. Madrid.—Dep. hidrog. Madrid, C. 129.—Dep. guerra Madrid, L M. 1^a 1^a a 7.

—Véase también **Guipúzcoa**.

6. **Alcántara**.—Mapa geográfico del partido de | Alcántara. | Comprehende el gobierno de | su nombre, el de Gata, el de | Valencia de Alcántara, las | Varas de Brozos Ceclavin | y Cilleros | hecho de acuerdo y acosta del | Real y Supremo Consejo | de las Ordenes | Por D. Tomas Lopez Geógrafo | de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1785 | 0,35 $\times$ 0,382.

Bibl. nac. Madrid.—Dep. hidrog. Madrid, C. 129.—Dep. guerra Madrid, L M. 1^a 2^a c 1.

El ms. original se encuentra: Dep. guerra Madrid, bajo el mismo n.º

7. **Alcañiz**.—Mapa geográfico del Partido | de Alcañiz | perteneciente á la orden de Calatrava | Comprehende el Gobierno de su nombre, la Encomienda mayor de Alcañiz | y las de Fresneda, Molinos, Monroyo y Montalvan. | Hecho de acuerdo y acosta del Real y Supremo | Consejo de las Ordenes | Por D. Tomas Lopez Geógrafo de los

Dominios de S. M. | Madrid Año de 1785 | $0,336 \times 0,375$.

Dep. guerra Madrid, L M. 4^a 1^a g 17.—Dep. hidr.

Madrid, C. 129.—Archiv. hist. Madrid, 12676.

El ms. original de López dispuesto para el grabado se encuentra en el Dep. guerra Madrid, L M. 4^a 1^a y 24.

8. **Alemania.**—Mapa general de | Alemania | Dividido en sus círculos, y | Jurisdicciones | Compuesto con conocimiento de los mejores mapas | generales de este Imperio, | Por D. Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios | de S. M.—Madrid, año de | 1779. | Se hallará este, con todas las obras de su autor, en Madrid en la Calle de las Carretas, entrando por la Plazuela del Angel | $0,59 \times 0,48$.

Bibl. nac. París, Gosselin 45.

9. **Alentejo.**—Mapa | de la Provincia de | Alentejo, | Construido | Segun las | mas modernas memorias. | Por | Don Tomas Lopez, Pensionista de S. M. | Madrid, año de 1762. | $0,295 \times 0,397$.

Acad. de la Hist. Madrid.

10. **Algarve.**—Mapa | del Reyno de | Algarve, | Construido | por D. Tomas Lopez, Pensionista de S. M. | Se hallará frente de S. Bernardo, | Madrid Año 1762. | $0,283 \times 0,335$.

Dep. hidrog. Madrid, C. 129.

11. **Almonacid.**—Mapa geográfico del Partido de | Almonacid | de Zorita | perteneciente á la Provincia de Madrid | Por D. Tomas Lopez. | Madrid, Año de 1769 | 1 hoj. manuscrita | $0,16 \times 0,14$.

Dep. guerra Madrid, L M. 3^a 2^a a 35.

12. —Mapa geográfico del Partido de | Almonacid de Zorita | perteneciente á la Orden de Calatrava. | Comprende la Vara de Almonacid y las villas | enagenadas de la Orden en el mismo Partido, | hecho de acuerdo y

á costa del Real y Supremo | Consejo de las Ordenes |
 Por Don Tomas Lopez Geógrafo de los Dominios de
 S. M. | Madrid. Año de 1785 | 0,34×0,383.

Bibl. nac. Madrid.

El ms. original está en el Dep. guerra Madrid, L M.
 2ª 2ª b 6.

13. **América.** — Mapa de la America septentrional dividido en dos partes. En la primera se describen las provincias segun los derechos que piensa tener á ella la corona de Francia, en la segunda segun pretensiones de Inglaterra... 1757.

Me ha sido imposible encontrar este mapa publicado por López en su juventud en colaboración con D. Juan de la Cruz.

14. —Atlas geográfico | de la | América | septentrional | y meridional | Dedicado | A la Católica Sacra Real Magestad | de el Rey Nuestro Señor | Don Fernando VI | Por su mas humilde vasallo Thomas Lopez Pensionista de S. M. | en la Corte de Paris, año de 1758. | Se hallará en Madrid, en casa de Antonio Sanz, | Plazuela de la Calle de la Paz. 1 vol. en 8.º de XII-116 p. con un retrato de Fernando VI.

Este Atlas se compone de 38 láminas:

- 1: Mapa general de la América.— 2: Plano de Mexico.
- 3: Provincias de Mexico, Mechoacan y Panuco.—
- 4: Provincias de Yucatan, Tabasco, Guaxaca y Tlascala.
- 5: Provincias de Guadalajara, Xalisco, Chiamatlan y Zacatecas.— 6: Provincias de la Nueva Vizcaya, Culvacan y Cinaloa.— 7: El nuevo Mexico propio.— 8: California, Nuevo Reyno de Leon (con un recuadro para los P. de Salinas y de Las Palmas).— 9: Nueva Navarra, Pimeria, Sonora, Hiaqui y Maya.— 10: Provincias de Guatemala, Soconusco, Chiapa y Vera-Cruz.— 11: La Florida.
- 12: Provincias de Honduras, Nicaragua, Costa-Rica y Veragua.— 13: Isla de Cuba.— 14: El Puerto de San Agus-

tin, la Havana, Bahia de Santiago (estos tres planos en la misma hoja).—15: Isla de Santo Domingo (con Puerto Rico en una cartela).—16: Plano de la Bahia y ciudad de Puerto Velo por Lopez.—17: Plano de la Ciudad de Carthagená.—18: Provincias de Panama, Darien, Choco y Carthagená.—19: Provincia de Sta Martha y Rio de la Hacha.—20: Gobierno de Venezuela.—21: Provincias de Cumana, Paria, la Isla de Trinidad y el Rio Orinoco.—22: Nuevo Reyno de Granada.—23: Popayan.—24: Plano de Lima.—25: Parte septentrional de la Audiencia de Lima.—26: Parte meridional de la Audiencia de Lima.—27: Plano de la Ciudad de Quito.—28: Parte occidental de la Audiencia de Quito.—29: Parte oriental de la Audiencia de Quito.—30: Los Charuas. El Obispado de N. Señ^a de la Paz y el de Sta Cruz de la Sierra.—31: El obispado de Tucuman.—32: El Paraguay.—33: Parte del Paraguay y el Obispado de Buenos-Aires.—34: Plano de la Ciudad de Santiago, capital del Chile.—35: Plano de la villa de Serena.—36: Reyno de Chile.—37: Vista de Penco. Plano de la Ciudad de Penco ó la Concepcion.—38: Parte del Reyno de Chile. La Tierra del Fuego. El estrecho de Magallanes y el de Lemaire.

Todos estos mapas miden $0,087 \times 0,017$, excepto el mapa general de América, que tiene $0,157 \times 0,115$. El título de la obra está grabado en un elegante recuadro.

El ejemplar de Madrid tiene algunas notas manuscritas.

Bibl. nac. Madrid, 249554.

15. —Mapa de | America | Sujeto á las observaciones Astronómicas | Por D. Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios de S. M. por Real | Despacho, de la Academia de San Fernando. | Madrid Año de 1772; | se hallará este Mapa con las otras partes, el Mapa mundi, el general de España, los | particulares de sus Provincias y demas | obras del Autor en Madrid, en su casa | Calle de las

Carretas entrando por la | plazuela del Angel | 0,60
× 0,50.

Bibl. nac. París, C. 1755 y Gosselin 147.

16. —Mapa general de América ó hemisferio occidental, que contiene nuevos descubrimientos y rectificaciones á los anteriores, por T. Lopez.—Librería de G. Rico, calle del Desengaño, n.º 29. 1 hoj. 0,25 × 0,27, dividido en cuaterones.

17. **Andalucía.**—Mapa | del Reyno de | Sevilla | dibidido | en su Arzobispado, Obispado y Tesorerías, Hecho | sobre el que Publicó el Yngeniero en Gefe D. | Francisco Llobet, | Dedicado | al Ex^{mo} S. D. Antonio Ponce de Leon | Spinola, de la Cerda, Lancaster, Cardenas, Manuel, Manrique de | Lara, Duque de Arcos, de Maqueda, de Nagera, y de Baños &c | &c &c; Grande de España de primera clase, Cavallero del | Insigne Orden del Toyson de Oro; Comendador de Calzadilla en la | de Santiago, Gentil Hombre de Camara de S. M. con e | xercicio; Teniente General de sus Exercitos y Capitan | de la Compañía Española de Reales Guardias de Corps | Por D. Thomas Lopez Pensionista de S. M. 1767. | Este Mapa con todas las obras del Autor se hallaran en Madrid, en la | Calle de las Carretas, frente la Imprenta de la Gazeta. | 4 hoj. de 0,362 × 0,395.

Brit. Mus., 72.4. y 156.6.—Bibl. nac. Madrid.—Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a 8.—Bibl. nac. París, F F. 2839 y vol. 2920.

(Forma las láms. 58 á 61 del atlas de 1810).

18. —Sevilla Regnum | in suos Archiepiscopatos Episcopatos | et Præfecturas divisum | per | Franciscum Ellobet (pro Llobet) et Thom... Lopez | delineatum, aliis que subsidiis | emendatum a F. L. Güssefeld. | Denuó por Homannianos Heredes editum 1781. | C. P. S. C. M.—0,572 × 0,445.

Brit. Mus., 72.5.2.

El título corriente es: Carte de Sevilla | dressée nouvellement selon les Cartes géographiques de Mons. Lopez et autres mémoires par F. L. Güssefeld. Publié par les Héritiers de Homann. Avec Privilège de Sa Majesté Impériale.

19. **Antillas.**—Carta | general de las islas | Antillas menores | llamadas de barlovento | y tambien Caribes | Por Don Tomas Lopez | Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1781. | Se hallará esta con las demas obras del Autor en su casa, Calle de las Carretas, entrando por la Plazuela del Angel | 2 hoj. 0,585 $\times$ 0,305.

Bibl. nac. París, C. 2650.

20. **Aragón.**—Mapa | del Reyno | de | Aragon | Dedicado | Al | Serenissimo Señor Don | Luis Antonio Jayme | Infante de España | Dividido en su Arzobispado, Obispado y Corregimientos | Construido sobre el celebre Mapa de los Pyrineos de M. Roussel, el de Juan Bautista Labaña, el del P. Seyra, | el de M. d'Anville y otros. | Aplicadas las Observaciones Astronómicas Por D. | Tomas Lopez Pensionista de S. M. | 1765. | Se hallará en Madrid en casa del Autor, en la Calle de Carretas, frente de la Imprenta de la Gaceta, con todas sus obras. | 4 hoj. de 0,38 $\times$ 0,39.

Bibl. nac. París. Atlas López, hojas 70 á 73.

21. **Argel.**—Plano de la | Bahia de Argel | y sus Cercanias | Por D. Tomas Lopez | Geógrafo que fue de S. M. | Se hallará este con el de la vista, el Reyno de Marruecos, Fez, Argel y Tunez, y | todas las demas obras de Lopez en Madrid, Calle del Principe n° 13 frente á la libreria de Mijar | 0,34 $\times$ 0,295.

Bibl. nac. París, C. 2661.

Es esta una edición posterior á la muerte de López. El original ha escapado á nuestras investigaciones, así como los dos siguientes.

22. — Plano de la Bahía de Argel situada en la Costa de Africa y del ataque que executó el general D. Antonio Barcelo á principios de agosto de 1783, grabado por D. Tomas Lopez Geografo del Rey. Madrid 1783.
23. —Perspectiva de la plaza de Argel, situacion de la escuadra española, y figuracion del ataque de la mañana del dia 12 julio de 1784, hecho por D. Jose Lopez Llanos, grabado sobre el cuidado de D. Tomas Lopez, Geógrafo del Rey. Madrid, año 1784.
(Fernández Duro, *Armada Española*, T. VII, p. 357).
—**Argelia.** Véase *Marruecos*.
24. **Asia.** — Mapa de | Asia | Dividido | Segun la extension de sus Estados | Formado con los mejores Mapas y documentos | tos nacionales, y sujeto á las observaciones | Astronómicas | Por D. Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios de S. M. | de la Academia de S. Fernando. Madrid año de 1772. | Se hallará este con las otras partes del Mundo, el Mapa general | de España, los particulares de cada Provincia y todas las | obras del autor, en Madrid, en la Calle de las Carretas | entrando por la Plazuela del Angel | $0,61 \times 0,50$.
Bibl. nac. París, C. 1756 y Gosselin 126.
25. **Asturias.** — Mapa | de el Principado de | Asturias | Dedicado | Al Serenísimo Señor Don | Carlos Antonio | Principe de Asturias. | Comprehende todos sus Consejos, cotos y Jurisdicciones | Por D. Tomas Lopez | Geógrafo de los Dominios de S. M. de las Reales | Academias de S. Fernando, de la | Sociedad Bascongada de los Amigos | del Pais, y de las Buenas | Letras de Sevilla. | Madrid, Año 1777. | Se hallará este con todas las obras del Autor, en Madrid, en la Calle de las Carretas, entrando por la Plazuela del Angel | 4 hoj. de $0,38 \times 0,34$.
En un recuadro, el Plano de la Ciudad de Oviedo | Dibujado por direccion de D. Francisco de la Concha Miera.

Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a a 39 y 62 (este último incompleto).—Bibl. nac. Madrid.—Bibl. Acad. de la Hist.—Bibl. part. del Rey de España.—Min. de Estado Madrid. Bibl. Caja 23.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920

(Forma las hojas 32 á 35 del Atlas de 1810)

26. —Asturiae | Principatus | in suas Jurisdicciones | divisus ad D. T. Lopez magnam Chartam in hanc formam | commodam reduxit F. L. G. Curantibus Homan. Hered. 1798 | Cum Priv. S. Cæs. M. | 0,575 × 0,44.

El título usual dice: La Principauté des Asturies divisée en ses Jurisdictions. Dressé selon la grande carte du sieur D. T. Lopez par F. L. Güssefeld et publié par les Héritiers de Homann l'an 1798. Avec Privilège de S. M. I. | En un cuadro se encuentra el plano de la Ciudad de Oviedo | Dibuxado por direccion de D. Francisco de la Concha Miera. Francisco Reiter lo dibuxo.

Bibl. nac. París, G. DD. 680.

27. **Atlas antiquus.**—Atlas elemental antiguo para enseñar á los niños geografia con un indice alfabético de las ciudades, villas, &c. Por D. Tomas Lopez, Geografo de los Dominios de S. M., de varias Academias Madrid, año de 1801, | en 4.º Se hallará en Madrid, calle de Atocha, frente la Casa de los Gremios, 0,26 × 0,17.

Bibl. nac. Madrid, B. A. G. 663.

He aquí la lista de los 26 mapas contenidos en este Atlas: Orbis veteribus notus. Europa antigua (1798). Asia antigua (1798). Africa antigua (1799). España antigua (1799) Francia antigua (1799). Provincia romana (1799). Britannia et Hibernia (1799). Germania antigua (1799). Mapa antiguo de Rhetia, Noricum, Pannonia et Illyricum (1800). Italia antigua (1800). Suplemento al Mapa antiguo de Italia. Mapa antiguo de Grecia (1800). Thracia y Mœsia (1799). Dacia (1800). Asia menor (1800). Mapa de Armenia, Colchis, Iberia y Albania (1800). Mesopotamia, Syria, Phœnice et Cyprus (1800). Palæstina, Judea, Samaria, Ga-

lilæa, Petræa et Arabia (1800). Mapa antiguo de Arabia (1800). Mapa que contiene Media Assyria, Babylonia, Persia et Susiana, Caramania y Gedrosia, Asia, Hyrcania Bactriana y Sogdiana (1800). Sarmatia asiática, Scythia Serica y parte de India (1800). Mapa antiguo de la India (1800). Mapa antiguo y geográfico de Egyptia et Libya (1801). Mapa geográfico de los Syrtes, Tripoli, Africa, Numidia y otras cosas (1800). Las Mauritancias (1800).

28. **Ávila.** | Mapa | de la Provincia de | Ávila | Dividido | en sus Territorios y Sexmos. | Construido sobre las memorias de los naturales. | Por el Geógrafo D. Tomas Lopez, Pensionista | de S. M., de la Academia de S. | Fernando. Madrid, Año de 1769. | Se hallará este con los que vaian saliendo en Madrid, en casa del Autor | en la Calle de las Carretas, entrando por la Plazuela del Angel | $0,38 \times 0,38$.

Dep. guerra Madrid, L M. 1^a 1^a d. 2.—Bibl. part. del Rey de España —Dep. hidrog. Madrid, C. 129.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.

(Forma la hoja 23 del Atlas de 1810).

—Véase también **Segovia**.

Azores.—Véase **Açores**.

29. **Baleares.**—Mapa Geográfico | y general de las Islas | Baleares y | Pithyusas | Por Don Thomas Lopez | Geógrafo de los Dominios de S. M., de sus Reales Academias. | de la Historia, San Fernando, Buenas Letras de Sevilla, de las Sociedades | Bascongada y Asturias. | Madrid, año de 1793. | Se hallará este, con las quatro partes, el Atlas elemental, todas las obras del autor, y las de su hijo, en Madrid, calle de Atocha, frente la casa de Gremios | 2 hoj. de $0,32 \times 0,37$.

Con el plano en un cuadro del puerto de Ibiza y de Porto Pi, situado en la parte septentrional de la rada de Palma.

Dep. guerra, Madrid, L M. 1.^a 1.^a f. 88.—Bibl. part. del Rey de España.—Brit. Mus., 19690 3.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.

(Forma las hojas 82 y 83 del Atlas de 1810).

30. **Barcelona.**—Mapa | del Obispado | de | Barcelona | delineado | Por D. Francisco Xavier de Garma y Duran | Secretario de S. M. Regidor perpetuo de la Ciudad de Barce | lona, y Archivero del Real y Gral. Archivo de la Corona de Aragon | 1761. | T. Lopez Sculp. 1774 | 0,41 × 0,285.

Dep. guerra Madrid, L M. 1.^a 2.^a a 30.—T. xxix, pág. 37 de: Flórez, *España Sagrada*.

31. **Baston de Laredo.**—Mapa que comprehende | el Partido de Baston de Laredo | y quatro Villas de la Costa, con todos sus Valles, y la | Provincia de Liebana | el corregimiento de Villarcayo | que encierra las merindades de Castilla la Vieja, separadas sus Juntas, Valles y agregados | el partido de Miranda de Ebro. | Compuesto con las noticias de los naturales | Por D. Tomas Lopez y Vargas, Geógrafo por S. M. de sus Reales | Dominios; de la Real Academia de S. Fernando, de la Real Sociedad | Bascongada de los Amigos del Pais, y de la Real de Buenas | Letras de Sevilla. | Madrid, año 1774. | Se hallará este con las Provincias de España, el General de ella, el Mapa Mundi, las quatro partes, la Tierra Santa y todas las obras del Autor, en Madrid, en la calle de las Carretas, entrando por la Plazuela del Angel. | 4 hojas de 0,30 × 0,58.

Dep. guerra Madrid, L M. 4.^a 1.^a e 1 y 31.—Dep. hidrog. Madrid, C. 129.—Bibl. partic. del Rey de España.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.—Brit. Mus., 156.6.

(Forma las hojas 10 á 13 del Atlas de 1810).

32. **Beira.** | Mapa | de la Provincia de | Beira, | Construido | Segun las mas modernas memorias, | Por Thomas Lo-

pez, Pensionista de S. M. | Madrid, Año 1762, | 0,30 × 0,342.

Dep. hidrog. Madrid, C. 129.

Bética.—Véase **Andalucía**.

33. **Bohemia.**—Atlas abreviado de Bohemia, para la inteligencia de la guerra presente entre la Emperatriz y el Rey de Prusia. Por D. Tomas Lopez, Pensionista de S. M. en la Corte de Paris. Dedicado al M. I. S. Don J. Francisco Gaona y Portocarrero &c.—Se hallará en la Plazuela de la Paz, en casa de D. Antonio Sanz, Año de 1757, en 12.º de 80 hojas sin paginación.

Según la dedicatoria y el aviso al lector, en el cual López indica los mapas que ha utilizado, anuncia que está construyendo los mapas de Westphalia, Saxonia y Prusia, que aparecerán dentro de poco (y todavía no han aparecido); da un plano de Praga con una leyenda de 44 números, el Mapa general de Bohemia, los círculos de Praga y de Schlan, los de Rakhonitz, de Saatz, de Leimeritz, de Buntzel, de Köningingrätz, Chrudim, Gzaslau, Bechin, Kaurzim, Moldau, Prachen, Beraun, Pilsen, Elnbogen y Egra, el distrito de Crumau y el Plan de la batalla dada el 6 de Mayo de 1757 cerca de Praga.

Todos estos planos y mapas llevan la fecha de 1757 y miden 0,85 × 0,107).

Bibl. nac. Madrid, B. A. G. 1672.

Brunete.—Véase más adelante el núm. 130 de la presente noticia.

34. **Burgos.**—Mapa geográfico | de una parte de la provincia de | Burgos | que comprehende los partidos de | Burgos, Bureva, Castroxerix, Candemuño, Villadiego | Juarros, Aranda, los Valles de Sedano, Valdelaguna, Bezana | Jurisdicción de Lara, La Hoz de Bricia y la de Arreba | Por D. Tomas Lopez, Geógrafo y Pensionista de S. M.

| de las reales Academias de la Historia, de S. Fernando, | de las buenas Letras de Sevilla y de la Sociedad | Bascongada | 1784 | se hallará este con todas las obras del autor en Madrid en la calle de Atocha, casa nueva de Santo Tomas. M. 159 n° 3. 4 hojas de $0,405 \times 0,49$.

Dep. guerra Madrid, L M. 1ª 2ª b. 1.—Bibl. partic. del Rey de España.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. Madrid, ejempl. incomp. —Bibl. nac. París, vol. C. 2920 y C. 3050 incompleto.

(Forma las hojas 6 á 9 del Atlas de 1810).

35. —Charta Geographica | Provinciam Burgos | Castellam veterem primam, in suas | partes minores subdivisam exhibens Ex illis D. T. Lopezii in hanc formam | redigit F. L. G. (Güssefeld) | Norimbergæ expensis Homan. Hered. | 1801 | Cum Gratia et priuil Sac. Cæs. Maj. | $0,555 \times 0,47$.

Bibl. nac. París, Ge F F, 10742.

(Hoja 8 del Atlas von Spanien in XXVI Blättern... von F. L. Güssefeld. Véase después: España).

36. **Cabrera.**—Mapa de la isla de | Cabrera | la de los | Conejos | y otras pequeñas | Por Don Tomas Lopez | Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1782. | Se hallará con el de Mallorca, Menorca, Iviza y todas las obras del autor en Madrid, en la calle de las Carretas | $0,40 \times 0,38$.

(En la misma hoja se encuentran el mapa de la isla de Formentera, la de Espartell y la del Empalmador).

Dep. guerra Madrid, L M. 1ª 1ª f. 3.—Bibl. partic. del Rey de España.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, C. 2659.

(El ms. original de López que lleva la fecha de 1780 está en el Dep. guerra Madrid, L M. 1ª 1ª f. 95).

—Véase también **Mallorca**.

37. **Calatrava.**—Mapa geográfico | del Campo de | Calatrava | comprende el Gobierno | de Almagro, las Varas de Almaden, | Almodovar del Campo, Manzanares, | Daymiel y las Villas enagenadas | de esta orden, | hecho de acuerdo y a costa del Real y | Supremo Consejo de las Ordenes | Por Don Tomas Lopez Geógrafo | de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1785. | $0,34 \times 0,38$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 2^a 1^a d. 8.

(El original ms. está bajo el mismo número en el Dep. hidrog. Madrid, C. 129).

38. **California.**—Carta reducida del Oceano Asiatico o mar del Sur, que comprende la costa Oriental y Occidental de la Peninsula de California con el Golfo de su denominacion antiguamente conocido por la de Mar de Cortés y de las costas de la America Septentrional desde el Isthmo que une dicha Peninsula con el continente hasta el Rio de los Reyes y desde el Rio Colorado hasta el Cabo de Corrientes, Compuesta de orden del Virrey de Nueva España Marques de Croix..... Mexico y Octubre 30 de 1770. Miguel Costanso. Don Tomas Lopez, geografo de los Dominios de S. M. lo gravó en Madrid Año de 1771. Gravada la letra é impreso por Hipolite Ricarte.

(N^o 255 de Torres Lanzas (Pedro). Relacion descriptiva de los mapas, planos &^a de Mexico y Floridas existentes en el Archivo general de Indias.—De este mapa, que sólo hemos encontrado en este Depósito, Dalrymple ha dado una traducción que debía ir acompañada del mapa, pero este último falta en el ejemplar de la Biblioteca nacional de París).

39. **Canarias.**—Carta reducida de las islas de | Canaria | Dedicada | al Sr D. Fernando de Magallon | Caballero del | Orden de Malta, Ministro del Supremo Consejo | de Indias y de la Real Junta de Comercio, Moneda y Minas, | Consiliario de la Real Academia de San Fernando

y Academico | del Numero de la Española; | Por Don Tomas Lopez Geógrafo de los Dominios de S. M., de las Reales Academias | de la Historia, de San Fernando, de la de Buenas Letras de Sevilla y de la Sociedad Bascongada de los Amigos del País. | 2 hojas de $0,42 \times 0,395$.

Bibl. nac. París, C. 2664.

40. **Carrión.**—Mapa geográfico | del Partido de | Carrion | Por Don Tomas Lopez | Geógrafo de los Dominios de S. M., | de sus Reales Academias de la His | toria, de San Fernando, de la de | Buenas Letras de Sevilla y de la | Sociedad Bascongada. | Madrid, año de 1785. | Se hallará este con todas las obras del autor y las de su hijo en Madrid, calle de Atocha, casa nueva de Santo Tomas. | $0,39 \times 0,37$.

Bibl. partic. del Rey de Esp.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, vol. 2920.

(Forma la pl. 39 del Atlas de 1810).

41. **Castilla la Nueva.**—Castiliæ novæ | pars occidentalis | provincias Madrit | Toledo et Mancha | comprehendens | Ex Dom. T. Lopez mappis colligavit F. L. Güssefeld | Norimbergæ apud Homannianos Heredes | 1781 | Cum Priv. Sac. Caes Majest. | $0,45 \times 0,51$.

El título corriente es: Les Provinces de Madrid, Toledo et de la Manche, dressées sur les Mémoires du Sr. T. Lopez, par F. L. Güssefeld. A. Nuremberg chez les héritiers de Homman l'an 1781.

Bibl. nac. París, Ge D D. 680.—Brit. Mus., 73.8 b.

42. —Castiliæ novæ | Pars Orientalis | Provincias Cuenca | et Guadalaxara | comprehendens | ex Dom T. Lopez mappis colligavit F. L. Güssefeld | Norimbergæ apud Homannianos Heredes 1781 | Cum Gratia et Priv. S. C. Majest. | $0,44 \times 0,535$.

El título corriente es: Charte géographique des provinces de Cuenca et de Guadalaxara, dressée sur les

mémoires du Sr T. Lopez, par F. L. Güssefeld à Nuremberg chez les héritiers de Homman l'an 1781.

Bibl. nac. París, Ge D D. 680. —Brit. Mus., 73.8 a.

43. **Castrotorafe.**—Villas y Lugares pertenecientes | al Partido y Vara de Castrotorafe | en la Orden de Santiago situados en la | Roda de Mieza, provincia | de Salamanca. | 0,17 × 0,19.

Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a a. 53.

(Manuscrito original de López).

Véase: Courel, Garabanes, Roas y Rocha de Narla.

44. **Cataluña.**—Mapa | del Principado de | Cataluña | comprende los corregimientos de | Barcelona, Cervera, Gerona, Lérida, | Manresa, Mataró, Puigcerda, Talarn, Tarragona | Tortosa, Villafranca, Vique, y la subdelegación del Valle de Aran. | Se tubó presente para la composición de este, el Mapa | de los Piryneos del S^{or} Roussel, el del Conde Dornius, el de D. | Josef Aparici, el de D. Francisco Garma, otros manuscritos y buenas relaciones | Por D. Tomas Lopez y Vargas, Geógrafo de los Dominios de S. M., de las Reales Aca | demias de S. Fernando, de la sociedad | Bascongada de los Amigos del Pais y de | la de Buenas Letras de Sevilla. | Madrid 1776. | Se hallará este con las demas Provincias particulares de España, el general de ella, el Mapa Mundi, las quatro partes y otras obras del autor en Madrid, en la Calle de las Carretas entrando por la Plazuela del Angel. | 4 hojas de 0,42 × 0,40.

Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a a. 40.—Bibl. partie. del Rey de España.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.

(Forma las hojas 74 á 77 del Atlas de 1810).

45. —Principatus | Cataloniae | en suas subdivisiones ho | diernas ad magnam Mappam | D. T. Lopez in formam

hanc com | modam designatus et astro | nomicas Obser-
vaciones accom | modatus a F. L. Güssefeld | Norim-
bergæ Hom. Hæred | excud. 1798 | C. P. S. C. M. | 0,53
× 0,43.

El título corriente es: La Principauté de Catalogne
selon la grande Charte du (*sic*) Mons. T. Lopez et sur
les Observations astronomiques faites par J.-J. Cassini,
nouvellement dressée par F. L. Güssefeld et publiée par
les Héritières (*sic*) de Homann l'an 1798.

Bibl. nac. París, Ge D D. 680.

46. **Cazorla.**—Mapa geográfico del | Adelantamiento y vica-
ria de Cazorla | conforme al manuscrito del licenciado |
Don Francisco Manuel de La Torre y Cuebas, actual |
Corregidor de la villa de Oropesa | Por Don Tomas Lo-
pez Geógrafo de los Dominios | de S. M., de las Reales
Academias de la Historia, de San Fer | nando, de la de
Buenas Letras de Sevilla y de varias sociedades. | Ma-
drid, 1787. | Se hallará este con todas las obras del autor
y las de su hijo, en Madrid, en la Calle de Atocha frente
de la Aduana Vieja. Manz. 159 n° 3. | 0,392 × 0,375.

Bibl. nac. París, C. 2675.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. part.
del Rey de España.

El ms. original de este mapa se encuentra en el Dep.
guerra Madrid, L. M. 3ª 1ª f. 12.

47. **Chile.**—Mapa de una parte de | Chile | que comprehende
el terreno | donde pasaron los famosos hechos | entre
| Españoles y Araucanos | Compuesto por el Mapa ma-
nuscrito de Poncho Chileno | Por Don Tomas Lopez |
Geógrafo de los Dominios de S. M., de las Reales Aca-
demias de S. Fernando, So | ciedad Bascongada y de la
de Buenas Letras de Sevilla. | Madrid, año de 1777. |
0,275 × 0,385.

Bibl. nac. París, C. 2647.

(Para *La Araucana*, de Alonso de Ercilla).

48. **Codosedo.**—Cotos de | Codosedo | Villar de Santos | y San Munio | Perteneientes al Partido de Castrotorafe | del Orden de Santiago | 1786. | $0,17 \times 0,19$.

Manuscrito original; el Mapa grabado que se publicó en 1787 está con el mismo número.

Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a a. 54.

49. **Collibre.**—Plano de la villa y puerto de Collibre por Don Tomas Lopez, 1794. 1 hoja.

Min. de Estado Madrid, Biblioteca.

50. **Colonia del Sacramento.**—Plano dela Plaza | dela | Colonia | del | Sacramento | Situada sobre la Costa septentrional del Rio de la Plata | Demuestrase las Baterias, y ataques que le pusieron los Españoles el dia 1.º de Octubre del año de 1762 | mandados por el Ex^{mo} S. D. Pedro Cevallos, á quienes se rindió á fines de dho. mes y Año | Por D. Tomas Lopez. Madrid. Año de 1777. | Se hallará este con todas las obras del Autor en Madrid en la Calle de Carretas. | $0,42 \times 0,39$.

Bibl. nac. París, C. 2643.

Conejos.—Véase **Cabrera**.

51. **Conflan.**—Carta que contiene parte de Conflan, las dos Cerdanias, Capsir, valle de Carol, pais de Sault, una porcion del Contado de Foix y fronteras de España. Por D. Tomas Lopez y su hijo D. Juan, Geografos de S. M. Madrid, año de 1794. | Se hallará este en Madrid, Calle de Atocha, frente la casa de los Gremios. | $0,335 \times 0,345$.

Min. de Estado Madrid, Biblioteca, C. 20.30.

52. **Constantinopla.**—Plano topografico de | Constantinopla y de las poblaciones adyacentes. Segun el estado actual á que ha quedado reducida | la Ciudad por los tres incendios de 1782. Marcanse en elevacion sus Mezquitas, señalanse | las Residencias de los Ministros Extranje-

ros, edificios y sitios notables, con una lata explicacion o nu | meracion de ellos. Sacado de un plano original remitido desde aquella Corte | Por D. Tomas Lopez. Madrid, año de 1783. | Se hallará este con todas las obras del autor y las de su hijo en Madrid en la Calle de Carretas. | $0,32 \times 0,425$.

Min. de Estado Madrid, Biblioteca, C. 41.49.

53. **Córcega.**—Mapa nuevo | de la Isla de | Corcega | Construido sobre el del Capitan I. Vogt, el que hizo Mr | Robert, sacado del gran manuscrito del Mariscal de | Maillebois, y el que publicó el año pasado en Londres | con la Historia de esta Isla Mr Boswell, hecho el Mapa | por Tomas Phinn | Por el geógrafo D. Tomas Lopez Pensionista de S. M., de la | Academia de S. Fernando. Madrid | Año de 1769. | Se hallará este Mapa con las demas obras del Autor en | Madrid, en su Casa, calle de las Carretas entrando por la | Plazuela del Angel. | $0,48 \times 0,58$.

Bibl. nac. París, C. 2696.

54. **Córdoba.**—Mapa | del | Reyno de Cordova | Por Tomas Lopez, Pensionista de S. M. C. | Año de 1761. | Se hallará en Madrid, Calle ancha de S. Bernardo frente del Monasterio del mismo nombre, su precio es quatro Reales y lo mismo el de las cercanías de Madrid. | $0,39 \times 0,40$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 2ª 1ª d. 3.—Bibl. partic. del Rey de España. —Bibl. Acad. de la Historia. Bibl. nac. París, archiv. 2387.

55. —Mapa geográfico | del Reyno y Obispado | de Córdoba | comprehende los partidos | Jurisdiccionales de Córdoba, el | Cárpio, los Pedróches y Santa Eufemia | Por Don Tomas Lopez, Geógrafo de los | dominios de S. M., del numero de la Real | Academia de la Historia, de merito | de la de San Fernando, honorario | de la de Buenas letras de Sevilla y | de varias Sociedades | Ma-

drid año de 1797. | Se hallará este con todas las obras del autor y las de su hijo en Madrid, calle de Atocha, frente la casa de los Gremios. | 2 hojas de $0,45 \times 0,32$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 2^a 1^a d. 2 y 5.—Dep. hidrog. Madrid, C. 129.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.—Bibl. partic. del Rey de España.

(Forma las hojas 62 y 63 del Atlas de 1810).

56. **Courel.**—Coto de | Courel | con sus Feligresias y pueblos menores | de cada una y tambien el Coto de Visuña | pertenecientes al partido de Castrotorafe del Orden de Santiago | Por Don Tomas Lopez. Madrid año de | 1787 | —Villas y Lugares pertenecientes | al Partido y Vara de | Castrotorafe del Orden de Santiago, situados en la | Roda de Mieza, provincia de Salamanca | —Feligresia de Carracedo | Perteneciente al Partido de Castrotorafe, de la Orden de Santiago | --Vicaria de Porto es de Castrotorafe. | Feligresia de Campobecerro, Villas y Lugares pertenecientes al Partido de Castrotorafe, en 1 hoja. | $0,34 \times 0,38$.

Dep. hidrog. Madrid, C. 129.

El ms. original de Lopez y el grabado de la primera de estas cartas se encuentran en el Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a a. 53.

57. **Cuenca.**—Mapa | de la Provincia y Obispado de | Cuenca | Comprehende el Señorío de Molina, los Partidos de | Cuenca, Huete y S. Clemente. Construido sobre el | Mapa de este Obispado que corre en nombre del | Lic^{do} Bartolome Ferrer y el Manuscrito del | Señorío de D. Gregorio Lopez | Dedicado | al Ex^{mo} S. D. Manuel Josef Lopez | Pacheco, Tellez, Giron y Toledo, Brigadier de los Exercitos de | S. M. Gentilhombre de su Real Camara con exercicio, Coro | nel de Dragones del Regimiento de la Reina, Marques de | Villena Aguilar, Duque de Escalona, Conde de Oropesa | Chanciller y Pregonero Mayor de estos Reynos &^a | Por D. Thomas

Lopez Pensionista de S. M. | 1766. | Se hallará este con las demas obras | del Autor en Madrid, Calle de las Carretas | frente la Imprenta de la Gaceta. | $0,565 \times 0,39$.

Acad. de la Hist. Madrid.—Dep. guerra Madrid, L. M. 2^a 2^a b. 2.—Bibl. partic. del Rey de España.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.

(Forma la lám. 4 del Atlas de 1810).

58. **Cyropedia.**—Mapa | para la inteligencia de la | Cyripedia | de Xenofonte | ó historia de la vida y hechos de Cyro el Mayor | Por Don Tomas Lopez | Geógrafo del Rey | Madrid año de 1780. | $0,31 \times 0,20$.

Bibl. nac. París, C. 2640.

59. —Mapa para la | inteligencia de la entrada de | Cyro el menor en | Asia | y retirada de los | diez mil Griegos | Por D. Tomas Lopez | Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid año de 1780. | $0,31 \times 0,20$.

Bibl. nac. París, C. 2641.

60. **Entre-Duero y Miño.**—Mapa | de la Provincia de | Entre-Duero y Miño | Construido | segun las mas modernas memorias | Por D. Thomas Lopez, Pensionista de S. M. | Se hallará en Madrid, frente de S. Bernardo, Año de 1762. | $0,282 \times 0,33$.

Dep. hidrog. Madrid, C. 129.

61. **España.**—Atlas Geographico | del Reyno de España, é Islas adjacentes | con una breve descripcion de sus Provincias | Dispuesto para la utilidad publica | Por Thomas Lopez Pensionista de S. M. | en la corte de Paris | Dedicado al Excm^o S. D. Jaime | Masones de Lima y | Soto-Mayor &. (s. l. n. d.), 21 cartas.

Bibl. nac. París, Ge F F. 9804.

Con dedicatoria y prólogo. Los mapas de 1756 y 1757 miden $0,116 \times 0,097$, excepto el plano de Madrid, que mide $0,28 \times 0,10$, comprendiendo la leyenda y la noti-

cia; son estos: España, Plano de Madrid, Castilla la Nueva, Castilla la Vieja, León, Extremadura, Andalucía, Granada, Murcia, Valencia, Galicia, Principado de Asturias; Vizcaya, Guipúzcoa, Alava y Rioja, las cuatro en una hoja; Navarra, Aragón, Cataluña, Reino de Mallorca, Reino de Portugal. Todos los mapas están rodeados de texto grabado.

62. —Atlas Geographico | del Reyno de España, é Islas adyacentes | con una breve descripcion de sus Provincias | Dispuesto para la utilidad publica | Por D. Thomas Lopez Pensionista de S. M. | en la corte de Paris | Dedicado al Excmo S. D. Jaime | Masones de Lima y | Sotomayor & | Hallaráse en Madrid en casa de D. Antonio Sanz plazuela de la calle de la Paz Año de 1757. (Todo grabado).

Bibl. nac. París, Ge F F. 3250.—Reservado.

Este Atlas con el prólogo y el aviso al lector contiene los mismos mapas.

63. —Atlas Geográfico | del Reyno de España é Islas adyacentes con una breve descripcion de sus Provincias | Dispuesto para la utilidad pública | Por D. Thomas Lopez Pensionista de S. M. | en la Corte de Paris. | Se hallará en Madrid, Calle de Atocha, frente la plazuela del Angel nº | q^{to} 2º | atlas en 12.º de 27 láminas.

Bibl. nac. París, Ge F F. 4952.

Falta la dedicatoria. Prólogo; las fechas se han suprimido, el nombre de Thomas también y algunos mapas llevan el nombre de Juan. La composición del atlas es la siguiente:

—Mapa de España Por Juan Lopez. Madrid por Lopez (pequeño plano en negro inscrito en un círculo). Cercanías de Madrid por D. Juan Lopez. Castilla la nueva.... Por Lopez (el nombre de Thomas ha sido borrado en la plancha, el espacio que ocupaba ha quedado en blanco). Castilla la Vieja, Leon, Por Lopez. Extremadura Por

Lopez. Granada Por Lopez. Murcia Por Lopez. Valencia Por Lopez. Galicia Por Lopez. Principado de Asturias, Lopez fecit. Vizeaya, Guipuzcoa, Alava y Rioja Por Lopez. Navarra Por Lopez. Aragon Por Lopez. Cataluña Por Lopez. Reyno de Mayorca Por Lopez. El Reyno de Portugal Dividido en Provincias Por Lopez. Vista de Lisboa, segun estaba antes del temblor de tierra. La Provincia de Estremadura Portuguesa. La Provincia de Beyra. La Provincia entre Duero é Miño. La Provincia de Tras-los-Montes. La provincia de Alemtejo y el Reyno de los Algarves.

64. —España | Dedicada | al Rey N. S. D. | Fernando VI que Dios guarde | Por Antonio Sanz | año de 1759 Lopez fecit. | 0,112 $\times$ 0,096.

(En colores. En el *Kalendario manual ó guía de forasteros* en Madrid, 1760, en 16.º)

Acad. de la Hist. Madrid.

65. —España | Dedicada | al Rey N. S. D. | Carlos III | que Dios guarde | Por Antonio Sanz | su Impresor | Lopez fecit. 0,115 $\times$ 0,095.

(En colores. En la *Guía de forasteros* de 1761).

Acad. de la Hist. Madrid.

66. —España | Dedicada | al Rey N. S. D. | Carlos III | que Dios guarde | Por Antonio Sanz | Año de 1762 | Lopez fecit. 0,15 $\times$ 0,093.

(En colores. En la *Guía de forasteros* de 1763).

Acad. de la Hist. Madrid.

67. —Neuste Generalkart von Portugal und Spanien. Nach den astronomischen Beobachtungen und Karten des Herrn Thomas Lopez. Wien 1790.

(Nº 157, p. 74 del Catálogo de la Exposición cartográfica nacional 1903-1904 de Lisboa).

68. —Atlas portatil geographico de la Peninsula de las Españas e Islas adjacentes dispuesto por Dⁿ Thomas Lopez, para utilidad publica. Corregido, aumentado y enriquecido con una breve Descripcion Geographico-Historico-Politica y Militar de todas sus Provincias: y ofrecido á la juventud militar de la Peninsula. Lisbonne, gravé par Carvalho, atlas de 20 pl.

(N^o 58, p. 51 del Catálogo de la Exposición cartográfica nacional 1903-1904 de Lisboa).

69. —Atlas | d'Espagne et de Portugal | Composé de Cartes Générales et Particulières | de ces Royaumes | Dressées sur les Mémoires de Cantel, Rodrigo Mendez Silva et sur ceux de M. le Maréchal duc | de Noailles | Par Mons^r Dutrallage | connu sous le nom de | Tillemont et par M. l'abbé Baudrand | Publiées par J. B. Nolin Géographe du | Roy | En Madrid | En Casa de Thomas Lopez | Pensionista de S. M. C. | et à Paris chez le S^r Julien à l'Hôtel de Soubise | avec Privilège du Roy | du 25 Janvier 1762. | 0,545 × 0,42.

Brit. Mus., S. 9.13.

(López sólo es autor, en este Atlas, del Mapa | del Reyno de | Portugal | construido | segun las modernas memorias | Por D. Thomas Lopez, Pensionista de S. M. | Madrid, año de 1762. 0,298 × 0,398).

70. —El Reyno | de España | Dividido en | Dos grandes Estados | de Aragon y de Castilla | Subdividido en muchas Provincias | donde se halla tambien el Reyno de Portugal | Dedicado á su Magestad Cathólica | Phelipe Quinto | Rey de España y de las Indias &^a | por su mui humilde y mui obediente servidor I. B. | Nolin Geógrafo ordinario de su Mag. Christianisima | En Madrid | En casa de Thomas Lopez | Pensionista de S. M. C^a | 1762. | 0,64 × 0,49.

Bibl. partic. del Rey de España.—Brit. Mus., 71 (31 y 40) 18185 (42 y 43).—Bibl. nac. París, vol. 134.

Con un segundo título en francés y las señas: A Paris
| Chez le S^r Julien à l'Hôtel de Soubise | Avec Privi-
lège du Roy | du 25 janvier 1762.

71. — Mapa | general de | España | Dedicado | Al Sereni-
simo Señor Don | Carlos Antonio | Principe de Astu-
rias | Dividido en sus actuales Provincias | Construido
con lo mejor que hai impreso, manuscrito de este Rey-
no, y memorias de los naturales, y sujeto | á las obser-
vaciones Astronómicas | Por D. Tomas Lopez Geógrafo
de los Dominios de S. M., de la Real Academia de S. Fer-
nando. | Madrid, Año de 1770. | 0,595 $\times$ 0,49.

Bibl. partic. del Rey de España. - Bibl. nac. París, Pf.
29 (98).

El ms. original se encuentra en el Dep. de la guerra
Madrid, J. 10^a 2^a a. 56.

72. —Regnorum | Hispaniæ | et | Portugalliæ | Tabula ge-
neralis | ad statum hodiernum in suas | Provincias di-
visa | Per D.T. Lopez | in nonnullis emendavit F.L. Güs-
sefeld | Edentibus Homannianis Hæredibus | 1782 |
Cum Gratia ac Privil. Sac^e Cæs^e Majest. | 0,58 $\times$ 0,47.

Brit. Mus., 171 (32).

(Al principio del mapa se lee: «Carte générale d'Es-
pagne et de Portugal divisée en ses provinces actuelles
par D. T. Lopez, nouvellement dressée par F. L. G. (Gus-
sefeld) à Nuremberg, chez les Hérit. de Homann l'an
1782).

73. —Atlas geografico | de España | que comprehende el
mapa general de la peninsula, todos los particulares |
de nuestras provincias, y el del reyno de Portugal | Por
Don Tomas Lopez | geógrafo que fué de los dominios
de S. M. é individuo de varias | academias y sociedades
| Año 1810. | Se hallará en Madrid, calle de Atocha,

frente á la plazuela del Angel nº 1, y á la casa de los Gremios nº 3. | Atlas gr. en fol.

Bibl. nac. París, vol. C. 2920.—Bibl. nac. Madrid (Estampas).—Min. de Estado Madrid, Biblioteca.

(Este Atlas contiene el Mapa general de España 4 hojas. Provincias de Madrid, Toledo, Guadalaxara 3 hojas; Provincia y Obispado de Cuenca 1 hoja; Provincia de la Mancha 1 hoja; Parte de la Provincia de Burgos 4 hojas; Partido del Baston de Laredo 4 hojas; Partidos de Santo Domingo y Logroño 1 hoja; Provincia de Soria, Segovia 4 hojas cada una; Avila 1 hoja; Parte de la Provincia de Leon 6 hojas; Partido de Ponferrada 2 hojas; Principado de Asturias 4 hojas; Provincia de Palencia 2 hojas; Partidos de Toro, Carrion y Reinosa 1 hoja cada uno; Provincia de Valladolid 4 hojas; Zamora 1 hoja; Salamanca 4 hojas; Reyno de Galicia 4 hojas; Provincia de Estremadura 4 hojas; Reyno de Sevilla 4 hojas; Reyno y Obispado de Córdoba 2 hojas; Reyno de Jaen 1 hoja; de Granada 4 hojas; Obispado y Reyno de Murcia 1 hoja; Reyno de Aragon 4 hojas; Principado de Cataluña 4 hojas; Reyno de Valencia 4 hojas; Islas Baleares y Pitiusas 2 hojas; Reyno de Navarra 4 hojas; Señorío de Vizcaya 1 hoja; Provincias de Guipuzcoa y de Alava 2 hojas; Reyno de Portugal 8 hojas).

(Todos los mapas que componen este Atlas están descriptos separadamente en la presente cartografía).

74. —El mismo título. Segunda edicion corregida por sus hijos. Año de 1830. Se hallará en Madrid calle de Atocha, frente á la casa de los gremios. Atlas gr. en fol.

Bibl. nac. Madrid, B. A. G. 1580.

75. —Descripcion geográfica, histórica, política e pintoresca de España y de sus establecimientos de ultramar Por Don Tomas Bertran Soler..... Atlas de España y Portugal por provincias repartidos en 107 pliegos de marca mayor..... debido al celo y laboriosidad de nuestro céle-

bre geógrafo que lo fue de S. M. D. Tomas Lopez. Corregido y aumentado por sus sucesores. Madrid, Ignacio Boix, 1844. 1 vol. en fol.

(Es una tercera edición de los mapas de López, á los cuales se ha añadido un texto considerable. Falta en todos los Depósitos que yo he visitado y no la he encontrado sino en la biblioteca de mi amigo D. Antonio Blázquez).

76. —Mapa de la España antigua en parte manuscrita, sin fecha y sin concluir.

Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a a. 64.

77. —Mapa | general de | España | Al Serenísimo Señor Don | Carlos Antonio | Principe de Asturias | Dividido en sus actuales Provincias | Construido con lo mejor que hai impreso, manuscrito de este Reyno | y memorias de los naturales, y sujeto | á las observaciones Astronómicas | Por D. Tomas Lopez Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid, año 1788. | 0,60 × 0,49.

Acad. de la Hist. Madrid.

(Es una nueva edición del mapa de 1770).

78. —Mapa general de | España | en el qual se indican succinctamente | los Partidos y Pueblos sueltos pertenecientes á las quatro Ordenes Militares de | Santiago, Calatrava, Alcantara y Montesa | Hecho de acuerdo y á costa del Real y Supremo Consejo de las Ordenes | Por Don Tomás Lopez Geografo de los Dominios de S. M. | Madrid, año 1790. | 4 hojas 0,75 × 0,69.

Dep. guerra Madrid, J 10^a 2^a a. 5.

(El manuscrito en color sobre papel pelure, fechado en 1789, se encuentra en el Dep. guerra Madrid, J 10^a 2^a a. 33).

79. —Regnorum | Hispaniæ | et | Portugalliæ | Tabula generalis | ad statum hodiernum in suas | Provincias di-

visa | por D. T. Lopez | in nonnullis emendavit | F. L. Güsseffeld | Edentibus Homannianis Heredibus | 1805 | Cum Gratia et Privilegio Sacrae Caesæ Magest. | $0,58 \times 0,46$.
(Nueva edición del Atlas de 1782, n.º 73).

80. —Mapa general de | España | Dividido en sus actuales | provincias, islas adyacentes y reyno de | Portugal | compuesto con lo mejor que hay impreso, manuscrito | noticias de sus naturales, y sujeto á las observaciones | Astronómicas | Por Don Tomas Lopez Geógrafo de los Dominios de S. M. | con Real Decreto, de la Academia de San Fernando, individuo de merito, del numero de la Historia, honorario de la de | Buenas Letras de Sevilla y de las Sociedades Vascongada | y Asturias Madrid año de 1792. | Se hallará este con todas las obras del autor y las de su hijo en Madrid, calle de Atocha frente la casa de los Gremios. Manzana 159 número 3. | 4 hojas de $0,51 \times 0,41$.

Dep. guerra Madrid, J. 10ª 2ª a. 31.—Dep. hidr. Madrid, C. 129.—Mus. Brit., 156.6.—Atlas de 1810 hojas A, B, C, D.

81. —Mapa de los Reynos de | España y Portugal | Por Don Tomas Lopez Geógra | fo de los Dominios de S. M. | 1792. | Se hallará en Madrid, calle de Atocha, frente la casa de los Gremios. | $0,265 \times 0,195$.

Dep. guerra Madrid, J. 10ª 2ª a. 59.

(Manuscrito original de Lopez. Se lee en el ángulo superior de la derecha: Num. 5).

82. —Atlas | von | Spanien | in XXVI Blättern | grosstentheils nach Lopez gezeichnet | von | F. L. Güsseffeld. Nürnberg, bey Homanns Erben, 1806, mit Röm. Kaiserl. allergn. Freyhe. | 26 cartas de formas diversas.

Bibl. nac. París, Ge F F. 10742.

Este Atlas comprende las siguientes hojas: 1 Spanien und Portugal; 2 Portugal, nordlicher Theil; 3 Portugal,

südlicher Theil; 4 Benedictiner Spanien; 5 Meerenge von Gibraltar; 6 Neu-Castilien, östlicher Theil; 7 Neu-Castilien, westlicher Theil; 8 Burgos; 9 Soria mit Minorca; 10 Segovia und Avila; 11 et 12 Leon, Valladolid, etc. zwey Blätter; 13 Salamanca; 14 Granada, Cordova und Jaen; 15 Gallicia; 16 Sevilla; 17 Murcia, mit Mallorca; 18 Asturien; 19 Estremadura; 20 Navarra; 21 Guipuzcoa, Biscaya, Alava; 22 Aragonien; 23 Valencia; 24 Catalonien; 25 Majorca, Minorca, Yvica, etc., 26 Minorca.

(Esta adaptación de los mapas de España de López está incompleta en la Biblioteca nacional de París; describiremos en el lugar correspondiente cada uno de los mapas que poseemos).

83. —Mapa | general de | España | Dedicado | al Serenísimo Señor | Don | Fernando | Principe de Asturias | Por Don Tomas Lopez Geógrafo de | los Dominios de S. M., de varias Academias. | Madrid año de 1795. | Se hallará este con todas las obras del autor y las de su hijo en Madrid, calle de Atocha frente la casa de los Gremios. | $0,59 \times 0,49$.

Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a a. 32.—Bibl. nac. Madrid.—Brit. Mus., 18185.48.

84. —España | abreviada | Conforme á la division | general | Por Don Tomas Lopez. | $0,12 \times 0,095$.

En la *Guía de forasteros* de 1798.—Acad. de la Hist. Madrid.

85. —Mapa de una porcion del | Reyno de España | que comprehende los parajes por donde anduvo | Don Quixote | y los sitios de sus aventuras | Delineado por D. Tomas Lopez Geógrafo de S. M. segun las observaciones hechas sobre el terreno por D. Jose de Hermosilla Capitan de Ingenieros | (s. l. n. d.) $0,42 \times 0,277$.

(Para la edición de *Don Quijote* publicada por la Academia).

Acad. de la Hist. Madrid.

86. —Mapa de la España antigua, manuscrito no concluído de Tomás Lopez. $0,732 \times 0,51$.

El fondo del mapa y los planos anexos están grabados y miden $0,59 \times 0,485$.—Las márgenes están cubiertas de notas manuscritas.

Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a a. 64.

87. **Extremadura.**—Mapa | de la Provincia de | Extremadura | Dedicado | Al Exc^{mo} S. D. Pedro de Alcantara | Pimentel, Henriquez, Luna, Osorio, Guzman, Toledo | y Silva, Hurtado de Mendoza, Marques de Tavera | Conde de Saldaña, de Villada y Duque de Lerma &c, | Grande de España de primera clase, Gentil hom | bre de Camara de S. M. con exercicio. | Para la formacion de este, se ha tenido presente el Mapa | manuscrito de D. Luis Joseph Velazquez, el de el Ma | estre de Campo D. Luis Venegas y nuevamente | sujeto á las memorias remitidas por los natu | rales y á las Observaciones Astronómicas | Dividido en sus Obispados y Partidos | Por Don Thomas Lopez | 1766 | Se hallará en Madrid en casa del Autor, en la Calle de las Carretas | frente de la Imprenta de la Gaceta, con todas sus obras. 2 hojas de $0,372 \times 0,39$.

Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a a. 19 (2 ejem.)—Bibl. part del Rey de España.—Brit. Mus., 156. 6.—Min. de Estado Madrid, Biblioteca, Caja 15.

88. —Mapa geográfico | de la Provincia | de Extremadura | Contiene los Partidos de Badajoz, Alcántara, Cáceres, Llerena, Mérida | Plasencia, Trujillo y Villanueva de la Serena | Dedicado | Al Exc^{mo} Sr Don Manuel Godoy y Alvarez de Faria, Rios, Sanchez Zargosa | Principe de la Paz | duque de la Alcudia | Señor del Soto de Roma

y del Estado de Albala, Conde de Evoramonte, Grande de España de primera clase, Regidor perpetuo de Madrid, y de las ciudades de Santiago, Cádiz, Málaga, Ecija y Valencia, y Veintyquatro de Sevilla, Caballero de la insigne Orden del Toyson de Oro, Gran Cruz de la Real y distinguida Española de Carlos III, comendador de Valencia del Ventoso, Rivera y Aceuchal en la de Santiago, Caballero Gran Cruz de la Real Orden de Christo, y de la Religion de San Juan de Jerusalem: Consejero de Estado: Gentilhombre de Camara con exercicio; Capitan gral. de Reales Exercitos, Coronel general de los Regimientos Suizos &&& | Por Don Thomas Lopez, Geógrafo de los Dominios de S. M., del Numero de la Academia de la Historia, de Merito de la de San Fernando, Honorario de la de Buenas Letras de Sevilla y de las Sociedades Bascongada y Asturias. Madrid año de 1798. | Se hallará este con todas las obras del autor, y las de su hijo, en Madrid, Calle de Atocha frente la casa de los Gremios. | 4 hojas de $0,355 \times 0,353$.

Atlas de López, propiedad de M. Foulché-Delbosc.

89. —Mapa de la Provincia de Extremadura que contiene los partidos de Badajoz, Alcántara, Cáceres, Llerena, Mérida, Plasencia, Truxillo y Villanueva de la Serena | Por D. Tomas Lopez | Geógrafo de los dominios de S. M., de varias academias y sociedades. | Madrid, año de 1798. | Se hallará este con todas las obras del autor, y las de sus hijos, en Madrid, Calle de Atocha, frente la casa de los Gremios. | 4 hojas de $0,35 \times 0,355$.

Bibl. nac. París, vol. C. 2920.—Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a a. 20.

(Forma las láminas 54 á 57 del Atlas de 1810).

—Extremadura portuguesa.—Véase el núm. 172.

90. Europa.—Mapa de Europa segun la extension de sus Estados y subdividido en sus principales Provincias

| Construido sobre los Mejores Mapas nacionales | y sujeto á las Observaciones Astronómicas | Por el Geógrafo D. Tomas Lopez | Pensionista de S. M., de la Academia de S. Fernando. | Año de 1769. | Este Mapa y los que se han hecho se hallaran en Madrid en casa del Autor, Calle de las Carretas. $0,49 \times 0,48$.

Bibl. nac. París, C. 1757.

91. —Mapa de | Europa | Dividido | segun la extension de sus Estados | y subdividido en sus principales Provincias. | Construido sobre los mejores | Mapas nacionales | y sujeto á las observaciones Astronómicas | Por el Geógrafo D. Tomas Lopez. | Año de 1791. | Este Mapa y los que se han hecho, se hallaran en | Madrid en casa del Autor, Calle de Astoda (*sic*). $0,58 \times 0,43$.

Bibl. nac. París, C. 6810.

—Fez.—Véase **Maroc**.

—Formentera.—Véase **Cabrera**.

92. **Fuerteventura**.—Mapa | de la Isla de | Fuerteventura | Por Don Tomas Lopez | Geógrafo de los Dominios de S. M. | de las Reales Academias de la | Historia, de San Fernando, de la de | Buenas Letras de Sevilla, y de la Sociedad Bascongada de los Amigos | del | Pais | Madrid, año de 1779. | Se hallará este con todas las obras del autor en Madrid, en la Calle de Carretas, entrando por la Plazuela del Angel. | $0,45 \times 0,38$.

Bibl. nac. París, C. 2666.

93. **Galicia**.—Mapa geográfico del Reyno de | Galicia | contiene las Provincias de Santiago | Coruña, Betanzos, Lugo, Mondoñedo, Orense | y Tuy | Dedicado Al Excelentísimo Señor | Don Joseph Moñino | Conde de Florida Blanca | Cavallero Gran Cruz de la Real Orden de Carlos III | Consejero de Estado de S. M., su Primer Secre-

tario de Estado y del Despacho | Superintendente general de correos terrestres y marítimos, de las Postas y | Renta de Estafetas en España | y en las Indias y de los Caminos de España | Encargado interinamente de la Secretaria de Estado y del Despacho de Gracia | y Justicia y de la Superintendencia de los Positos del Reyno Por Don Tomas Lopez Geógrafo de los Dominios de S. M., de las | Reales Academias de la Historia, de San Fernando, de la de Buenas Letras | de Sevilla y de la Sociedad Bascongada. Madrid, año de 1784. | Se hallará este con todas las obras de su autor en Madrid, Calle de Atocha, casa nueva de Santo Tomas. M. 159 N. 3. Año de 1784. | 4 hojas de $0,41 \times 0,38$.

Brit. Mus., 19090, 7 y 156.6.—Bibl. part. del Rey de España.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.

(Forma las hojas 50 á 53 del Atlas de 1810).

94. **Garabanes.**—Cotos de | Garabanes | y de la Barra | Pertenecientes al Partido de Castrotorafe | del Orden de Santiago | Por D. Tomas Lopez. | Madrid, año de 1786. | $0,17 \times 0,19$.

Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a a. 54.

(Manuscrito original en colores. El mapa grabado está bajo el mismo número pero lleva la fecha 1787.—Véase también **Roas**).

95. **Génova.**—Mapa geográfico de la República | de Génova | que tambien contiene parte de Piamonte | los Condados de Tende, Niza, Asti, el Monferrato, los Ducados de Parma, Plasencia, Milan, &^a | Por D. Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios | de S. M., de varias Academias. | Madrid, año de 1796. | Se hallará este con todas las obras del autor y las de su hijo, en Madrid, Calle de Atocha, frente la casa de los Gremios. | $0,54 \times 0,58$.

Min. de Estado Madrid, Biblioteca, Caja 6.

— **Getafe.**—Véase el núm. 131.

96. **Gibraltar.** — Mapa topográfico | de los Payses y Costas que forman el Estrecho de Gibraltar | Con quatro Tablas, para saber por los dias de la | Luna, las horas y los minutos de las Mareas | Flujo y Reflujo de este Estrecho extraordinarios de los otros Mares, con algunas observaciones sobre sus corrientes, sacado de varias memorias impresas y manuseritas | Por D. Thomas Lopez Pensionista de S. M., 1762. | Se hallará en la Calle del Ave Maria, casa de los naturales, quarto segundo, y frente de S. Bernardo. | $0,392 \times 0,40$.

Bibl. part. del Rey de España. — Brit. Mus., 156.6. — Bibl. nac. París, C. 2683 y 18440 (10).

97. — Plano geométrico de la ciudad de | Gibraltar | con las obras nuevas que han construido los Ingleses | los Ataques que empezó el Exercito de España | en el Mes de Febrero de 1727 | y la Ligneá que se construyó despues de | levantado el sitio | Por D. Tomas Lopez, Pensionista de S. M. Año de 1762. | Se hallará en Madrid, en la Calle del Ave Maria, casa de | los naturales, quarto segundo y frente de S. Bernardo. | $0,38 \times 0,38$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 2^a 1^a a. 125. — Brit. Mus., 18425 (14). — Bibl. nac. París, archiv. 2362.

(Con 2 vistas de Gibraltar en la parte superior del mapa).

98. — Carta de la Bahía de | Gibraltar | Por Don Thomas Lopez | Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid y Agosto de 1779. | Este se hallará con todas las obras del autor, el de la Plaza de Gibraltar y el del Estrecho, en Madrid, en la Calle de las Carretas entrando por la Plazuela del Angel. | $0,39 \times 0,43$.

Brit. Mus., 156.6. — Bibl. nac. París, C. 2684.

99. — Plano geométrico de la ciudad de | Gibraltar | con las obras nuevas que han construido los Ingleses, nuestras nuevas Baterias, y la Ligneá que se construyó des-

pues de | levantado el sitio, el año de 1727. | Por D. Tomas Lopez, Pensionista de S. M. Año de 1781. | Se hallará este con el Estrecho, la Bahia, y todas las obras del autor, en Madrid, Calle de las Carretas. | $0,39 \times 0,385$.

Bibl. nac. París, C. 2685.—Brit. Mus., 156.6.

—Gomera (Isla de la).—Véase **Palma**.

100. **Granada**.—Mapa del Reyno de Granada | Construido sobre las mejores y más modernas memorias | y Dedicado | Al Ex^{mo} S. D. Sebastian de la Quadra | Llanera y Medrano | Marques de Villarias, Cavallero de la R^l Ordn | de S. Genaro y de la de Santiago, del Consejo de | S. M. en el Supremo de Estado &c. | Por Thomas Lopez Pensionista de S. M. | Madrid. Año de 1761. | Se hallará este con el de las Cercanias y el de Jaen, Calle ancha, frente el monasterio de S. Bernardo y en casa del Autor, Calle del Ave Maria, su precio es quatro reales. | $0,78 \times 0,385$.

Bibl. partic. del Rey de España.—Bibl. nac. París, Archiv. 2382.

101. —Parte meridional | de las costas d'España | con | Los Reynos de Granada | y Andalucia | y poblaciones de los antiguos Reynos | de Cordüa, de Sevilla y Jaen | con todos los apellidos antiguos de las Ciudades | Principales para Inteligencia de las Istorias | Sacado el todo de las Memorias mas ciertas | que ofrece á la Real Magestad del Rey | Catolico de las Españas y Indias | D. Felipe V | Que Dios guarde Muchos años por su gloria y | felicidad de sus Vasallos El mas humilde criado de S. M. I. B. Nolin Geógrafo ord | de la Magestad Christianissima | En Madrid. En casa de Thomas Lopez Pensionista de S. M. C. 1762. | $0,84 \times 0,532$.

Brit. Mus., 19190.4 y 72.2.

Un segundo título en francés, dice: Partie méridio-

nale des côtes | d'Espagne | où sont les royaumes de
Granade | et d'Andalousie | Avec l'étendue des An-
ciens Royaumes de Coadüa, de Sevilla et de Iaen | et
les noms Anciens des principales Villes por servir | à
l'Intelligence de l'Histoire | Dressé sur les Mémoires
les plus Nouveaux | et Dédié | à Sa Majesté Catholique
| Philippe V roy d'Espagne. | Par son très humble et
très obéissant serviteur I. B. Nolin | Géographe ordi-
naire du Roy | A Paris, Chez le Sr Julien à l'Hotel de
Soubise | Avec Privilège du Roy du 25 Janvier 1762.

102. — *Granadae, Cordovæ | et Gienensis Regna | ex Thoma
Lopezii Mappis | colligavit F. L. Güssefeld | Norimber-
gæ, apud | Homannianos Heredes A° 1782 | Cum Privi-
legio S Cæsar Majest. | 0,57 × 0,46.*

Brit. Mus., 77.50.

El título corriente es: Charte géographique des Pro-
vinces de Granada, Cordova et Jaen, dressé sur les
Mémoires du Sr. T. Lopez par F. L. Güssefeld à Nu-
remberg Chez les Héritiers de Homann, 1782, Avec
Privilège de Sa Majesté Impériale.

103. — Mapa geográfico del Reyno de | Granada | contiene
los partidos de la ciudad de Granada | su vega y sierra,
el Temple y General de Zafayona, las villas, valle de
Leerin | Alpujarras, Adra, estado de Orgiba, estado de
Torbiscon, Motril, Almuñecar y | Salobreña, Loja, Al-
hama, Velez-Málaga, Málaga, quatro villas de la hoya |
de Málaga, Ronda, Marbella, Guadix, Baza y Almeria |
Por D. Tomas Lopez | Geógrafo de los dominios de
S. M. | del número de la Real Academia de la Historia
| de merito de la de San Fernando | honorario de la
de Buenas Letras de Sevilla | y de las Sociedades Bas-
congada y de Asturias. | Madrid, año de 1795. | Se ha-
llará este con todas las obras del autor y las de su hijo
en Madrid, Calle de Atocha, frente la casa de los Gre-

mios. También hay el Atlas elemental, el Mapamundi y las quatro partes. | 4 hojas de $0,42 \times 0,38$.

Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a a. 12 y 37.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920. (Hojas 65 á 68 del Atlas de 1810).—Acad. de la Hist. Madrid.

104. —Mapa geográfico del Reyno de | Granada | contiene los partidos de la ciudad de Granada su vega y sierra, el Temple y general de Zafayona: las villas, valle de Lecrin | Alpujarras, Adra, estado de Orgiba, estado de Torbiscon, Motril, Almuñecar y | Salobreña, Loja, Álhama, Velez-Málaga, quatro villas de la hoya de Málaga, Ronda, Marbella, Guadix, Baza y Almeria | Dedicado al Excelentísimo Señor | Don Manuel de Godoy | y Alvarez de Faria, Rios, Sanchez, Zarzosa, Duque de la Alcudia | Señor del Estado de Atbala | Grande de España de primera clase: | Regidor perpetuo de la Ciudad de Santiago | Caballero de la Insigne Orden del Toyson de Oro: Gran Cruz de la Real y distinguida | Española de Carlos Tercero, Comendador de Valencia del Ventoso, Rivera y Aceu | chal en la de Santiago, Caballero gran Cruz de la Religion de San Juan, Con | sejero de Estado: primer Secretario de Estado y del Despacho Secretario de la Rey | na nuestra Señora: Superintendente general de Correos y Caminos, Protector de | la Real Academia de las Nobles Artes y de los Reales Gabinete de Historia Natural, | Jardin Botánico, Laboratorio Chimico, Observatorio Astronómico, Gentilhombre de Ca | mara con exercicio, Capitan General de los Reales exercitos, Inspector y Sargento mayor del Real Cuerpo de Guardias de Corps & & | Por Don Thomas Lopez, Geógrafo de los dominios de S. M., del número de la Real | Academia de la Historia, de merito de la de San Fernando, honorario de la de | Buenas Letras de Sevilla y de las Sociedades Bascongada y de Asturias. | Madrid, año de 1795. | Se hallará este con todas las obras del autor y las de su hijo en

Madrid, Calle de Atocha, frente la casa de los Gremios. También hay el Atlas elemental, el Mapa Mundi y las quatro partes. | 4 hojas de $0,421 \times 0,37$.

Min. de Estado Madrid, Biblioteca, Caja 15 y 23.

105. — Mapa geográfico del Reyno de | Granada | contiene los partidos de la ciudad de Granada | su vega y sierra, el Temple y general de Zafayona: las villas, valle de Lecrin | Alpujarras, Adra, estado de Orgiba, estado de Torbiseon, Motril, Almuñecar y | Salobreña, Loja, Alhama, Velez-Málaga, quatro villas de la hoya | de Málaga, Ronda, Marbella, Guadix, Baza y Almeria | Dedicado al Excelentísimo Señor | Don Manuel de Godoy | y Alvarez de Faria, Rios, Sanchez, Zarzosa | Duque de la Alcudia | Señor del Estado de Atbala | Grande de España de primera clase; Regidor perpetuo de la Ciudad de Santiago | Cavallero de la Insigne Orden del Toyson de Oro. | Gran Cruz de la Real y distinguida Española de Carlos Tercero: Comendador de Valencia del Ventoso, Rivera y Aceu | chal con la de Santiago | Caballero gran Cruz de la Religion de San Juan, Con | sejero de Estado: primer Secretario de Estado y del Despacho Secretario de la Rey | na nuestra Señora: Superintendente general de Correos y Caminos: Protector de la | Real Academia de las Nobles Artes y de los Reales Gabinete de Historia Natural | Jardin Botánico, Laboratorio Chimico, Observatorio Astronómico: Gentil hombre de Ca | mara con exercicio: Capitan general de los Reales exercitos: Inspector y Sargento mayor | del Real Cuerpo de Guardias de Corps & & & | Por Don Tomas Lopez, Geógrafo de los dominios de S. M., del número de la Real | Academia de la Historia, de merito de la de San Fernando, honorario de la de | Buenas Letras de Sevilla y de las Sociedades Bascongada y de Asturias. | Madrid, año de 1797. | Se hallará este con todas las obras del autor y las de su hijo en Madrid, Calle de Atocha, frente la casa de los

Gremios. Tambien hay el Atlas elemental, el Mapa Mundi y las quatro partes. | 4 hojas de $0,41 \times 0,37$.

(Forma parte del Atlas de López perteneciente á M. Foulché-Delbosc).

106. **Guadalajara.**—Mapa de la Provincia de Guadalajara | Comprehende el Partido de Guadalajara, la tierra | de Jadraque, la de Hita, la de Buitrago, el Partido de Sigüenza y el de Colmenar Viejo, Construido sobre los mejores | Mapas impresos y | Manuscritos | Sujeto á las observaciones Astronómicas | Dedicado | Al S. D.

| Por D^{na} Thomas Lopez, Pensionista de S. M. | $0,39 \times 0,385$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 3^a 1^a b. 5.

(Casi terminado, con anotaciones).

107. —Mapa | de la Provincia de Guadalaxara | Comprehende | el Partido de Guadalaxara, la tierra | de Jadraque, la de Hita, la de Bui | trago, el Partido de Sigüenza y el de | Colmenar Viejo, Construido sobre | los mejores Mapas impresos y Ma | nuscritos y sujeto á las observaciones | Astronómicas | Dedicado | Al Ex^{mo} S. D. Pedro de Castejon | y Davila, Suarez de Mendoza, Borbon, Alvarez | de Toledo, Ponce de Leon, Marques de Velamazan | y Gramosa, Conde de Coruña, Grande de España de | primera clase & Oficial mayor de | R^s Guardias de Corps | Por D. Tomas Lopez | Pensionista de S. M. | 1766. | Se hallará este en casa del Autor en Madrid, en la Calle de las Carretas, frente la imprenta de la Gaceta, con todas sus obras. | $0,395 \times 0,385$.

Brit. Mus., 156.6.—Bibl. partic. del Rey de España.—Dep. guerra Madrid, L. M. 3^a 1^a b. 2.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.

(Hoja 3 del Atlas de 1810). En 1819 se publicó una nueva edición de este mapa, lleva la indicación de: Se-

gunda edición, y se encuentra en el Dep. hidrog. Madrid, C. 129.

108. **Guadalupe.**—Mapa geográfico | de las tierras de | Guadalupe | con los terrenos inmediatos | Comprehendidos entre los Rios Tajo y Guadiana | Dedicado al r^{mo} p^e prior y monasterio | de Santa Maria la Real de Guadalupe | Por D. Tomas Lopez | Geógrafo de los dominios de S. M. | Madrid, año de 1781. | Se hallará este con todas las obras del Autor en Madrid, Calle de las Carretas. | $0,44 \times 0,35$.

Acad. de la Hist. Madrid.—Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a a. 22.—Bibl. partic. del Rey de España.—Dep. hidrog. Madrid, C. 129.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, C. 2676.

El ms. original en el Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a g. 16.

109. **Guinea.**—Carta reducida del | Golfo de Guinea | donde entre otras islas, esta la de Annobon y la de | Fernando del Pó, cedidas al Rey N. S. por la Reyna Fidelisima, en virtud | del Artículo XIII del Tratado de Amistad, Garantia y | Comercio, concluido entre las dos Cortes en | 24 de Marzo de 1778. | Por D. Tomas Lopez Geógrafo de los Dominios de S. M. | Se hallará este con todas las obras del Autor en Madrid, en la Calle de Carretas entrando por la Plazuela del Angel. | $0,39 \times 0,355$.

Bibl. nac. París, C. 2663.

110. **Guipúzcoa.**—Mapa de Guipúzcoa manuscrito, sin título y con notas autógrafas de Tomás López.—1 hoja ms. $0,57 \times 0,40$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 3^a 1^a c. 54.

111. — Mapa | de la M. N. Y M. L. Provincia de Guipuzcoa | construido | Sobre las memorias de los Naturales, y

sobre | el Mapa de la Costa manuscrito levantado |
 Por los Ingenieros | Por el Geógrafo D. Tomas Lopez |
 Pensionista de S. M., de la Academia de | S. Fernando.
 | Año de 1770. | Se hallará este Mapa, con las demas
 obras del Autor en Madrid, en la Calle de las | Carre-
 tas entrando por la Plazuela del Angel. | $0,39 \times 0,38$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 3^a 1^a c. 54.—Bibl. part. del
 Rey de España.—Bibl. nac. Madrid.—Brit. Mus., 156.6.
 —Bibl. nac. París, vol. C. 2920.

(Hoja 89 del Atlas de 1810).

112. —Mapa de la Provincia de | Guipuzcoa | construido se-
 gun las noticias de sus naturales | Por Dⁿ Tomas Lo-
 pez Geógrafo que fue de los dominios de S. M. | Se
 hallará este Mapa con las demás obras del Autor en
 Madrid, en la Calle de | Atocha, entrando por la Pla-
 zuela del Angel, Manz. 158, n^o 1 q^{to} 2^o. | $0,395 \times 0,38$.

Bibl. nac. Madrid.—Dep. hidrog. Madrid, C. 129.

113. —Provinciarum | Guipuscoæ, Alavæ | et Biscayæ. | Ta-
 bula geographica ex D. Tom. Lopez mappis colligavit
 & ad astronomicas Observaciones | accommodavit
 F. L. Güssefeld. | Excuderunt Hom. Heredes | 1800. |
 Cum Gratia ac Privil. S. C. M. $0,57 \times 0,45$.

Bibl. nac., Ge F F. 10162.

(El título corriente es: Carte géographique conte-
 nant les Provinces de Guipuzcoa, de Alava et de
 Biscaye dressée nouvellement selon les cartes du
 Sr Tom. Lopez & accommodée sur les observations as-
 tronomiques par F. L. G. Publiée par les héritiers d'Ho-
 mann 1800).

114. **Habana.**—Plano de la Ciudad | y puerto de la | Habana
 | Por Don Tomas Lopez | Geógrafo de los Dominios
 de S. M. | Madrid. Año de 1785. | Se hallará este en Ma-
 drid, con todas las obras del Autor y las de su hijo,

en la Calle de Atocha frente de la Aduana Vieja. | 0,375
× 0,355.

Bibl. nac. París, C. 2651.

115. **Ibiza.**—Mapa | de la Isla de | Iviza | dividido en cinco partes llamadas quartones | Reducido por el que Levantó el Capitan | é Ingeniero ordinario | D. Josef Garcia Martinez, año de 1765. | Por D. Tomas Lopez Geógrafo de los Dominios | de S. M., de las Reales Academias de S. Fernando | de la Sociedad Bascongada de los Amigos del Pais, | de la de Buenas Letras de Sevilla. | Madrid. Año de 1778. | Se hallará este con todas las obras del autor en Madrid, en la Calle de las Carretas, entrando por la Plazuela del Angel. | 0,68 × 0,38.

Dep. guerra Madrid, L. M. 1^a 1^a f. 5.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, C. 2641.—Bibl. nac. Madrid.—Bibl. partic. del Rey de España.

El manuscrito de López se encuentra en el Dep. guerra Madrid, L. M. 1^a 1^a f. 94.

116. **Jaén.**—Mapa del Reino de Jaen. | 0,29 × 0,328.

Dep. guerra Madrid, L. M. 3^a 1^a f. 14.

(Croquis manuscrito sin fecha, de López).

117. —Mapa del | Reyno de Jaen | Construido | Segun las mas modernas y mejores memorias | Por Thomas Lopez Pensionista de S. M. C. | Madrid. Año de 1761. | Se hallará en Madrid, Calle ancha frente al Monasterio de S. Bernardo y en casa del autor, Calle del Ave Maria, esquina de la del Olmo en la casa nueva. Su precio es quatro reales. | 0,29 × 0,325.

Dep. guerra Madrid, L. M. 3^a 1^a f. 2.—Bibl. partic. del Rey de España.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, archiv. 2415.

118. —Mapa geográfico | del Reyno de | Jaen | Dividido en los Partidos de | Jaen, Baeza, Ubeda, Andujar, Marto

y | las Poblaciones de Sierra Morena | Por Don Tomas Lopez Geógrafo de los dominios | de S. M., de las Reales Academias de San Fernando, de | la Historia, de la de Buenas Letras de Sevilla y | de las Sociedades Bascongada y de Asturias. | Madrid, año de 1787. | Se hallará este, con todas las obras del Autor y de su hijo, en Madrid, en la Calle de Atocha, frente de la Aduana vieja, Manzana 159, nº 3. $0,40 \times 0,37$.

Bibl. nac. Madrid.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.—Brit. Mus., 18375.1.—Bibl. partic. del Rey de España.

Hoja 64 del Atlas de 1810. El original ms. está en el Dep. guerra Madrid, L. M. 3ª 1ª f. 1.

119. **Lanzarote.**—Mapa | de la Isla de | Lanzarote | Por Don Tomas Lopez | Geógrafo de los Dominios de S. M. | de las Reales Academias de la | Historia, de San Fernando, de la de Buenas Letras de Sevilla y de la Sociedad | Bascongada de los Amigos del Pais, | Madrid. Año 1779. | Se hallará este con todas las obras del Autor en Madrid, en la Calle de las Carretas, entrando por la Plazuela del Angel. | $0,395 \times 0,38$.

Bibl. nac. París, C. 2667.

—**Laredo:** Véase **Bastón de Laredo**.

120. **Lavur.**—Carta que comprehende el Pais de Lavur, la Navarra baxa y fronteras de Guipuzcoa y del Reyno de Navarra, por D. Tomas Lopez y su hijo D. Juan, Geógrafos de S. M. Madrid, año de 1793. | $0,34 \times 0,34$.
Min. de Estado Madrid, Biblioteca, Caja 20, 35.

121. **León.**—Mapa geográfico | de una parte de la Provincia de | Leon | ; comprehende el partido, corregimiento, real | Adelantamiento, Jurisdiccion ordinaria, Infantadgo, Vega con | Ardon, las Hermandades, consejos, el Condado de Colle | la Merindad de la Cepeda, y la Abadia de Arbas | Por Don Tomas Lopez, Geógrafo de

los Dominios de S. M., de | las Reales Academias de la Historia, de San Fernando, de la de | Buenas Letras de Sevilla y de las Sociedades Bascongada y | de Asturias. Año de 1786. | Se hallará este con todas las obras de su autor y las de su hijo en Madrid, en la Calle de Atocha, frente de la Aduana vieja, Manz. 159, n.º 3. 6 hojas de $0,41 \times 0,36$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 3ª 1ª g. 1.—Bibl. partic. del Rey de España.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920 y F F. 3838.

(Hojas 24 á 29 del Atlas de 1810).

122. —Legionis, Vallisoleti, Palenciæ | Tauri et Zamoræ—Provinciarum | Charta geographica | Ex illis D. Tomas Lopezii collecta | a F. L. Güssefeld. | In lucem edita per Homann Hæred. | Norimbergæ. 1802. | Cum gratia et privil. S. C. M. | $0,78 \times 0,525$.

Números 11 y 12: de Güssefeld F. L., Atlas von Spanien... descripto anteriormente.

Bibl. nac. París, Ge F F. 10742.

123. **Llerena.**—Mapa geográfico del Partido de Llerena | con la vara de Segura de | de (*sic*) Leon, la de Azuaga, y Pueblos | enagenados de la Orden en el mismo | Partido | Por Don Tomas Lopez Geógrafo de los Dominios de S. M., de las Reales Academias | de la Historia, de San Fernando, de la de | Buenas Letras de Sevilla y Sociedad | Bascongada. | Madrid, año de 1762. | $0,35 \times 0,39$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 1ª 1ª e. 27.

(Dibujo original de López).

124. —Mapa geográfico del Partido de | Llerena | Pertene-
ciente á la Orden de Santiago | comprehende el Go-
bierno de Llerena, las Varas | de Segura, de Leon, Azua-
ga y Hornacho, Usagre, y el Corregimiento de Gua-
dalcanal y Pueblos | enagenados de la Orden en el

mismo Partido, hecho de acuerdo y á costa del Real y Supremo | Consejo de las Ordenes | Por don Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1783. | $0,345 \times 0,385$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 1^a 1^a e. 28.—Acad. de la Hist. Madrid.—Dep. hidrog. Madrid, C. 129.

(Manuscrito original con la plancha grabada bajo el mismo número).

125. **Lugo.**—Mapa general | del Obispado de | Lugo | Delineado con la posible exactitud; de | orden de el Ylmo Señor Don Juan | Saenz de Buruaga, Obispo y Señor | de dicho Obispado. | Año de 1768. | Tomas Lopez Sculp. Madrid, 1768. | $0,57 \times 0,422$.

Acad. de la Hist. Madrid.—Dep. guerra Madrid, L. M. 3^a 1^a i. 9.

126. **Luisiana.**—La Luisiana | Cedida al Rei N. S. por S. M. Christianisima | Con la Nueva Orleans, é Isla | en que se halla esta Ciudad | Construido sobre el Mapa de Mr D'Anville | Por D. Tomas Lopez. En Madrid | año de 1762. | Se hallará en la Calle de | Ave Maria, Casa de los Naturales. | $0,395 \times 0,40$.

Bibl. nac. París, C. 2668.

(Con un plano de Nueva Orleans en la parte alta del mapa).

127. **Madrid (Provincia de).**—Mapa de la Provincia de | Madrid | Comprehende el Partido de Madrid | y el de Almonacid de Zorita | Construido por Tomas Lopez de Vargas | Machuca, Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1772. | $0,56 \times 0,345$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 3^a 2^a a. 33.

(Original con notas marginales).

128. — Mapa | de la Provincia de | Madrid | Comprehende el Partido de Madrid | y el de Almonacid de Zorita | Com-

puesto por D. Tomas Lopez de Vargas Machuca, Geógrafo | de los Dominios de S. M. por Real Despacho, de la | Academia de S. Fernando, y de la Real Sociedad Bascongada de los Amigos del Pais. | Madrid, año de 1773. | Se hallará este con las Provincias particu | lares de España, el general de ella, el Mapa Mundi, las quatro partes y todas las obras | del Autor, en Madrid en la Calle de las Carre | tas, entrando por la plazuela del Angel. | $0,385 \times 0,34$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 3^a 2^a a. 1.—Dep. hidrog. Madrid, C. 129.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. partic. del Rey de España.—Bibliot. nac. París, archiv. 2386 y vol. C. 2920.

(Lám. 1 del Atlas de 1810).

129. —Mapa general de la Provincia de | Madrid | comprehende su Partido y el de Almonacid de Zorita | Por Don Tomas Lopez, año de 1783. | $0,17 \times 0,14$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 3^a 2^a a. 26.

(Manuscrito original de López).

130. —Hemos encontrado una vista de Brunete dibujada por Rafael de Lozoya y con M. Sáenz otra de Getafe, los dos en la provincia de Madrid, lo que nos ha hecho pensar si estos dos grabados se hicieron para ilustrar la descripción de la provincia de Madrid que fué destruída por López.

Bibl. nac. París, Barbier 1461 y 1462.

131. **Madrid** (Partido de).—Mapa Geográfico del Partido de | Madrid | Perteneiente á su Provincia | Por Don Tomas Lopez. | Madrid, año de 1767. | $0,17 \times 0,14$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 3^a 2^a a. 24.

(Manuscrito de López).

132. **Madrid** (Villa de).—Plano de Madrid | Por Lopez. 1757. | $0,275 \times 0,10$.

En la *Guía de forasteros*, 1758.

Acad. de la Hist. Madrid.

133. —Plano de Madrid | Reducido por D. Ventura Rodriguez | Grabado y Adornado por Lopez, año de 1759. $0,19 \times 0,105$.

En la *Guía de forasteros*, 1759.

Acad. de la Hist. Madrid.

134. —Año de 1762. Plano de Madrid. Reducido y grabado por T. Lopez y nuevamente corregido por D. Ventura Rodriguez. | $0,18 \times 0,10$.

En el *Kalendario manual ó guía de forasteros*, 1765.

Acad. de la Hist. Madrid.

135. —Plano geométrico de | Madrid | Dedicado y presentado al Rey Nuestro Señor Don | Carlos III | por la mano del Excelentísimo Señor | Conde de Floridablanca | su autor don Tomas Lopez geógrafo de S. M. | de las Reales Academias de la Historia, de San Fernando | de la de Buenas Letras de Sevilla y de las Sociedades | Bascongada y Asturias. | Madrid, año de 1785. | Se hallará este Plano con todas las obras | del autor y las de su hijo en Madrid, Calle de Atocha, Casa nueva de Santo | Thomas Quarto principal Num. 1. | $0,93 \times 0,56$.

Bibl. nac. Madrid.—Bibl. part. del Rey de España.—Acad. de la Hist. Madrid.—Brit. Mus. 156.6.—Bibl. nac. París, B. 1646 y 5799 (503).

136. —Plano | del Desaguadero para el Amphiteatro del Bayle | de los Caños del Peral | con el orden que deben observar los Coches que aguardan | T. Lopez fecit. Madrid 1761. | $0,285 \times 0,27$.

Bibl. nac. Madrid.

137. **Madrid** (Cercanías de).—Mapa de las | Cercanias de Madrid | Dedicado al Rey Nuestro Señor | Don Carlos III

| Rey de España y de las Indias | Por su mas humilde Vasallo y Pensionista Thomas Lopez, año de 1761. | 0,41 $\times$ 0,43.

Bibl. nac. París, archiv. 2384.

138. —Mapa | de las cercanias de | Madrid | Por D. Tomas Lopez Pensionista de S. M. | En Madrid, año de 1763.— 0,385 $\times$ 0,39.

Dep. guerra Madrid, L. M. 3^a 2^a a. 17.—Bibl. part. del Rey de España.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, C. 2686 y archiv. 2385.

139. —Cercanias de | Madrid | Por D. Tomas Lopez. | Ha hecho el mismo Autor en escala mayor las provincias particulares de España. | 0,14 $\times$ 0,15.

En la *Guía de forasteros*, 1789.

Acad. de la Hist. Madrid.

140. **Mallorca.** —Mapa | de la Isla de Mallorca | y de la de Cabrera | se tubo presente para la composicion de | este el de | D. Francisco Garma, varios manuscritos y particularmente el de el | Teniente coronel reformado D. Juan de | Landaeta, y el mui especial que se levan | tó del puerto mayor y menor de | Alcudia | por D. Tomas Lopez, Geógrafo de los | Dominios de S. M. por Real Despacho | y de la Academia de S. Fernando. Madrid, año de 1773. | Se hallará este con las demas Provincias de España, el general de ella, el Mapa Mundi, las quatro partes y las demas obras del autor en Madrid, en su casa, Plazuela del Angel. | 0,70 $\times$ 0,395.

Dep. hidr. Madrid.—Dep. guerra Madrid, L. M. 1^a 1^a f. 5.—Bibl. partic. del Rey de España.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, C. 2631.

(El ms. de López, fechado en 1772, se encuentra en el Dep. guerra Madrid, L. M. 1^a 1^a f. 93).

141. —Insularum | Mallorca & Cabrera | Charta geografica |

Opera et studio Domini | Thomas Lopez Regis Hisp. | præstantissimi Geographi | Homann Heredes excuderunt | Norimbergæ, 1798. | Cum. Privil. Sac. Cæsar. Maj. | $0,28 \times 0,43$.

Bibl. nac. París, C. 14798.

142. **Mancha.**—Provincia de la | Mancha | Donde se comprehenden los Partidos | de Ciudad Real, Infantes y Alcazar | Compuesta sobre las mejores memorias | Impresas y manuscritas, y sujeta á las observaciones Astronómicas | dedicada Al Sr. D. Joseph Elias Gaona Portocar | rero, Varona, Arias y Rozas, Conde de Valdeparaiso, Marques de Añavete | Mayordomo de Semana del Rey | Nro. Señor &c. | Por D. Thomas Lopez Pensionista | de S. M. | 1765. | Se hallará este con las demas obras del Autor | en Madrid en la Calle de las Carretas, frente | de la Imprenta de la Gaceta. | $0,38 \times 0,38$.

Bibl. nac. Madrd.—Dep. guerra, Madrid. L. M. 2^a 1^a d. 6.—Bibl. part. del Rey de España.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.

(Plano 5 del Atlas de 1810).

El croquis ms. de López con anotaciones marginales se encuentra en el Depósito de la guerra Madrid, L. M. 2^a 1^a d. 10).

—Véase el núm. 85.

143. **Mapa mundi.**—Mapa-mundi | o descripcion de | todo el mundo | y en particular del | globo terrestre | sujeto á las observaciones Astronómicas | Por D. Tomas Lopez, Geógrafo de | los Dominios de S. M. | de la Academia de S. | Fernando. Madrid | año de 1771. | Se hallará este | con las quatro partes del | Mundo, el Mapa general | de España, los Mapas que van | formando el Atlas par | ticular de España, | y demas | obras del Autor en Madrid, Calle de las Carretas | entrando por la plazuela del Angel. | $0,59 \times 0,49$.

Bibl. nac. París, Gosselin 61.

144. **Marruecos.**—Mapa general | de los Reynos de | Marruecos, Fez, Argel y Tunez por D. Tomas Lopez, geógrafo que fué de S. M. &. | Se hallará este, con el de la Bahía, Vista de Argel, y | todas las demas obras de Lopez en Madrid, Calle del | Principe nº 13 frente á la librería de Mijar. | 2 hojas de $0,43 \times 0,38$.

Bibl. nac. París, C. 2660.

(La edición original—ésta es posterior á la muerte de López—ha escapado á nuestra diligencia).

145. **Martos.**—Plano geográfico | del Partido de | Martos | perteneciente á la orden de Calatrava: comprehende el Gobierno de su nombre y las Varas de Porcuna, Arjona y Torreximeno | hecho de acuerdo y á costa del Real y Supremo Consejo de las Ordenes | Por D. Tomas Lopez Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1785. | $0,34 \times 0,38$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 3ª 1ª f. 13.

(El manuscrito original dispuesto para el grabado se encuentra bajo el mismo número).

146. **Mechoacan.**—Mapa geográfico del Obispado de Mechoacan, hecho por el manuscrito del Bachiller Don Manuel Ignacio Carranza, el de Don Jose Antonio de Alzate y Ramirez y otros documentos. Por Don Tomas Lopez, geógrafo de los dominios de S. M., de varias Academias. Madrid, año de 1801. $0,41 \times 0,49$.

(Nº 384 de Torres Lanzas (Pedro) Relacion descriptiva de los Mapas Planos &^a de Mexico y Florida existentes en el Archivo general de las Indias. Tomo II).

147. **Menorca.**—Mapa de la Isla | de Menorca, | Dividido en los terminos de | Alhayer, Ciudadela, Ferrarias, Mahon y Mercadal, | Por Don Tomas Lopez Geógrafo | de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1780. | Se hallará este con todas las obras del Autor en Madrid,

en la Calle de las Carretas entrando por la Plazuela del Angel. | $0,40 \times 0,37$.

Acad. de la Hist.—Dep. guerra Madrid, L. M. 1^a 1^a f. 14.—Bibl. part. del Rey de España.—Brit. Mus., 156.6 y 19725.5.—Bibl. nac. París, C. 2656.

148. —Relacion de lo executado en el desembarco y toma de posesion de la isla de Menorca por las armas del Rey.—(Madrid) Imp. de la Gaceta. 8 hojas en 4.^o y plano grabado por D. Tomas Lopez.

(Indicado por Fernández Duro: *Armada Española*, tomo VII, pág. 306).

149. —Plano del Castillo de | San Felipe | y de sus cercanias, | Situado en la entrada de la Ria que Baña á Puerto-Mahon, en la Isla de Menorca | Por Don Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1781. | Se hallará en Madrid en casa de su autor, Calle de las Carretas N^o 21. | $0,43 \times 0,37$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 1^a 1^a f. 68.—Bibl. partic. del Rey de España.—Min. de Estado Madrid, Biblioteca, Caja 15.—Brit. Mus., 156.6 y 123.—Bibl. nac. París, C. 2657.

150. **Mérida.**—Mapa geográfico del Partido de | Mérida | perteneciente á la órden de Santiago | comprehende el Gobierno de Mérida, las Varas de Mon | tanches, Torremocha y Almendralejo, con los Pueblos ena | genados de la órden en el mismo Partido, hecho de | acuerdo y á costa del Real y Supremo Consejo de las | Ordenes | Por Don Tomas Lopez Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1783. | $0,345 \times 0,385$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 1^a 1^a e. 25; el manuscrito fechado en 1762 se encuentra bajo el número siguiente.

151. **México** (Golfo de).—Mapa Maritimo | del Golfo de Mexico | e Islas de la America, | para el uso de los Nave-

gantes en esta | parte del Mundo, | Construido sobre los mejores memorias y observaciones | Astronómicas de Longitudes y Latitudes. | Dedicado á la cathólica Magestad de | Don Fernando VI Rey de España, y de las Yndias, | Por sus mas Rendidos y fieles Vasallos | Thomas Lopez y Juan de La Cruz. | Año de 1755. | 2 hojas de $0,39 \times 0,555$.

Bibl. nac. París, C. 2649.

152. **México.**—Mapa de las lagunas, | rios y lugares que circundan á | Mexico, | Para mayor inteligencia de la Historia y Conquista de Mexico que escribió Solís | Por Don Tomas Lopez. Madrid, año de 1783. | $0,325 \times 0,26$.

Bibl. nac. París, C. 2673.

Para la edición de Solís, *Historia de la conquista de México*, publicada en Madrid, en casa de A. de Sancha, 1783-1784 en 2 vol. en 4.º

153. —Plano geométrico | de la imperial, noble y leal | Ciudad de | Mexico | teniendo por extremo la zanja | y Garitas del Resguardo de la Real Aduana | Sacado de Orden del Señor | Don Leandro de Viana, Conde de Tepa | Oydor que fué de la Real Audiencia de Mexico | y hoi del Consejo y Camara de Indias, | Por D. Ignacio de Castera, año de 1776. | Dale á luz Don Tomas Lopez | Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1785. | Se hallará este, con todas las obras del Autor y las de su Hijo, en Madrid, en la Calle de Atocha, frente de la Aduana vieja. Manzana 159 Nº 3. | 4 hojas de $0,472 \times 0,39$.

Bibl. nac. París, C. 2687.

154. **Molina.**— Mapa geográfico | del señorío de | Molina | comprehende los sexmos | del Campo, del Pedregal, de la | Sierra y del Sabinar, | Por Don Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios | de S. M., de las Reales Academias de San Fernando | de la Historia, de la de Buenas

letras de Sevilla | y de las Sociedades Bascongada y Asturias. | Madrid, año de 1785. | Se hallará este con todas las obras del Autor y las de su hijo en Madrid, Calle de Atocha, junto al Convento de Santo Tomas, Manzana 159 N. 3. | $0,39 \times 0,375$.

Bibl. partic. del Rey de España.—Brit. Mus., 156.6. | Bibl. nac. París, C. 2677.

El ms. original se encuentra en el Dep. guerra Madrid, L. M. 2^a 2^a b. 6.

155. **Mondoñedo.**—Obispado | de | Mondoñedo | Por D. Joseph Cornide. | Thomas Lopez sculp.^t Madrid, año de 1764. | $0,386 \times 0,29$.

Bibl. nac. Madrid.—Dep. guerra Madrid, L. M. 3^a 1^a i. 11.

(Publicado en el tomo XVIII de Flórez, *España Sagrada*, pág. 1.^a)

156. **Murcia.**—Mapa | del Obispado y Reyno de | Murcia, | Dividido | en sus Partidos, | Construido | sobre el impreso de Felipe Vidal y Pinilla, y | por las memorias particulares remitidas | por los naturales | Por el Geógrafo D. Thomas Lopez, Pensionista | de S. M. y de la Real Academia de | S. Fernando. | 1768. | Se hallará este con todas las | obras del Autor en Madrid, Calle | de las Carretas frente de la imprenta de la Gaceta. | $0,38 \times 0,38$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 3^a 2^a e. 48. y J. 10^a 2^a a. 25. (La fecha está borrada en este último ejemplar).—Bibl. partic. del Rey de España.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.

(Hoja 69 del Atlas de 1810).

(El ms. original de este mapa se encuentra en el Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a a. 61; lleva la fecha de 1766, rectificada en 1767).

157. **Navarra.**—Mapa del Reyno de | Navarra, | Comprehen- de las Merindades de | Pamplona, Estella, Tudela, San-

güesa, Olite, | Ciudades, Villas, Valles y Cendeas &. | Dedicado al Ilustrísimo Señor Don Miguel de Muzquiz | Marques de Villar de Ladron, Cavallero de la Orden de Santiago, Secretario de | Estado del Despacho Universal de Hacienda, Superintendente General | de su cobro y distribucion &c, &c, &c. | Construido sobre el Mapa de D. Josef de Horta y otros | Por D. Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1772. | Se hallará este en Madrid, con todas las obras del Autor, en la Calle de Carretas entrando por la Plazuela del Angel. | 4 hojas de $0,38 \times 0,39$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a a. 1 y 67.—Bibl. partic. del Rey de España.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.

(Hojas 84 á 87 del Atlas de 1810).

- 158. —Mapa del Reyno de | Navarra, | comprehende las Merindades de Pamplona, Estella, Tudela, Sangüesa, Olite, las Ciudades, Villas, Valles y Cendeas | Construido sobre el Mapa | de D. Josef Horta y de | los Pirineos de M. Roussel, y varios manuscritos. Dedicado al Y^{lmo} | Por el Geógrafo D. Tomas Lopez. $0,81 \times 0,78$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 1^a 1^a a. 65.

(Manuscrito del mapa de 1772. El título está colocado en el margen con correcciones manuscritas).

159. **Nueva España.**—Mapa geográfico de una parte de | Nueva España | donde se describe el camino de | Cortés desde su desembarco en la Antigua | Vera Cruz hasta Mexico para leer la historia | que escribió Solís de esta conquista | Por Don Tomas Lopez | Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1783. | $0,32 \times 0,285$.

Bibl. nac. París, C. 2670.

Para Solís, *Historia de la conquista de Mexico*. Madrid, imp. de D. Antonio de Sancha, 1783-1784. 2 vol. en 4.^o

160. **Nueva Inglaterra.**—Mapa geográfico | que comprende la | Nueva Inglaterra | Nueva York, Nueva Jersey, | Pensilvania, Mariland y | parte de la Virginia, | Por Don Tomas Lopez. | Madrid, año de 1778. | Se hallará este con todas las obras del autor en Madrid en la Calle de las Carretas, entrando por la Plazuela del Angel. | $0,385 \times 0,395$.

Bibl. nac. París, Gosselin 433.

161. **Ocaña.**—Mapa geográfico | del Partido de | Ocaña | perteneciente á la | órden de Santiago | comprende el Gobierno de | la misma villa | y las varas del Campo de Criptana | Corral de Almaguer, Dosbarrios, el | Quintanar, Pedro Muñoz, Tomelloso, y Villaescusa de Haro, hecho de acuerdo | y á costa del Real y Supremo Consejo | de las Ordenes, | Por Don Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid | año de 1784. | $0,343 \times 0,382$.

Dep. hidrog. Madrid.—Bibl. nac. Madrid.—Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a g. 18.

(El ms. original está bajo el mismo número).

162. **Orense.**—Mapa | de el Obispado de | Orense | delineado por D. Josef Cornide | vecino de la Ciudad de la Coruña, | 1763. | Th. Lopez sculp. Madrid, 1763. | 1 hoja de $0,38 \times 0,23$.

Tomo XVII, pág. 1.^a de Flórez, *España Sagrada*.

—**Oviedo.**—Véase **Asturias**.

163. **Palencia.**—Mapa | geográfico de la Provincia de | Palencia | que comprende todos sus valles y jurisdicciones, | Dedicado al Ex^{mo} Sr. D. Diego Fernandez de Velasco, | Enriquez de Guzman, Lopez Pacheco, Tellez Giron, Gomez de Sando | val, Duque de Frias, Conde de Alba de Liste, Marques de Belmon | te, Señor de Arnedo, de los Siete Infantes de Lara, de Herrero de |

Riopisuerga &c, Grande de España de Primera Clase, Caballero | Gran Cruz de la Real distinguida Orden de Carlos III y | Gentilhombre de Camara de S. M., con exerci | cio. | Por Don Tomas Lopez, Geógrafo | de los Dominios de S. M., de las Reales | Academias de la Historia, de San Fernando, | de la de Buenas letras de Sevilla | y de la Sociedad Bascongada | de los Amigos del Pais | Madrid, año de | 1782. | Se hallará este con todas las obras del Autor en Madrid, en la Calle de las Carretas, entrando por la Plazuela del Angel. | 2 hojas | $0,38 \times 0,315$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a c. 1.—Bibl. partic. del Rey de España.—Min. de Estado Madrid, Biblioteca, Caja 15.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.

(Forma las hojas 36 y 37 del Atlas de 1810).

(El ms. original se encuentra en el Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a c. 21).

164. **Palma.**—Mapa | de la Isla de la | Palma, | Por Don Tomas Lopez. | Madrid, año de 1780. | Se hallará este con todas las obras del Autor en Madrid, en la Calle de las Carretas, entrando por la Plazuela del Angel. | $0,40 \times 0,37$.

Bibl. nac. París, C. 2665.

(Sobre la misma hoja se encuentra el mapa de la isla de la Gomera).

—**Pithiusas** (islas).—Véase **Baleares**.

165. **Plasencia.**—Mapa geográfico | del Obispado de | Plasencia | que comprehende | el Partido de su nombre, las vicarias de | Trujillo, Béjar, Medellin, Jaraicejo, Jaraiz y Cabezuela, | y tambien la abadía de Cabañas. | Por D. Tomas Lopez, Geógrafo de los dominios de S. M. | del número de la Academia de la Historia, de la de San Fernando | y de otras. | Madrid, año de 1797. | Se

hallará este con todas las obras del autor y las de sus hijos en Madrid, Calle de Atocha, frente la casa de los Gremios. | 2 hojas de $0,41 \times 0,345$.

Acad. de la Hist. Madrid.—Min. de Estado Madrid, Biblioteca, Caja 23.—Brit. Mus., 156.6.

166. **Ponferrada.**—Mapa geográfico | del Partido de | Ponferrada | que suelen llamar regularmente | Provincia del Vierzo, | tambien comprehende la gobernacion de | Cabrera y los Concejos de Laciana, Ribas del Sil de | arriba y de abaxo, siendo todos partes de la Provincia de Leon, | Por Don Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios de S. M., de las Reales | Academias de la Historia, de San Fernando, de la de Buenas Letras de Sevilla | y de las Sociedades Bascongada y de Asturias. | Madrid, año de 1786. | Se hallará este con todas las obras del autor y las de su hijo en Madrid, en la Calle de Atocha, frente de la Aduana vieja, M. 159 N. 3. | 2 hojas de $0,44 \times 0,31$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 3^a 1^a g. 2.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.—Bibl. partic. del Rey de España.

(Forma las hojas 30 y 31 del Atlas de 1810).

167. **Portugal.**—Mapa | del Reyno de | Portugal, | construido | segun las mas modernas memorias, Por | D. Thomas Lopez, Pensionista de S. M. | Madrid. Año de 1762. | Se hallará Calle del Ave Maria | en la casa de los Naturales | y frente de S. Bernardo. | $0,298 \times 0,398$.

Dep. hidrog. Madrid, C. 129.

—Véase también: Atlas geográfico de **España...** 1810.

168. —Collecção de pequenas chapas, provincias de Portugal e Hespanha, por D. T. Lopez.

Colección indicada con el núm. 29 de G. Pereira: Catalogue des cartes géographiques conservées dans la

Bibliothèque d'Evora, publicada en el *Boletim da Sociedade de Geographia de Lisboa*, 1896, págs. 379-383.

169. — Mapa general | del Reyno de | Portugal | comprehende sus provincias, | corregimientos, oidorias, proveedurias, concejos, cotos, &c. | dedicado al Ilustrisimo señor | Don Pedro Rodriguez Campomanes | Caballero de la distinguida Orden de Carlos III, | Del Consejo y Camara de S. M. | Director de la Real Academia de la Historia, &c, | Por Don Tomas Lopez, | Geógrafo de los Dominios de S. M., de sus Reales Academias de la | Historia, de S. Fernando, de las Buenas Letras de Sevilla y | de la Sociedad Bascongada de los Amigos del Pais. | Madrid, año de 1778. | Se hallará este con todas las obras del autor, en Madrid, en la Calle de las Carretas, entrando por la Plazuela del Angel. | 8 hojas de 0,36 x 0,40.

Brit. Mus., 156.6 (134).—Bibl. nac. París, Ge F F. 561 y vol. C. 2920.

(Forma las hojas 91 á 98 del Atlas de 1810; se ha publicado una reimpresión de este mapa posterior á 1811, Ge C. 3401).

170. — Regni Portugalliae Provincias tres septentrionales | Beiram, Transmontanam & | Interamniam | ex novissimis Tabulis D. T. Lopez in | lucem ederunt Homann. Hæred. 1800. 0,45 x 0,57.

(El titulo corriente es Carte géographique de les trois Provinces septentrionales de Portugal, savoir Beira, Tras los Montes &. Entre Douro-Minho. | Nouvellement dressée selon les Chartes du Sr D. T. Lopez par F. L. G. (Güssefeld), 1800.

Bibl. nac. París, C. 4013 y F F. 10742.

171. — Provincias meridionales | Regni Portugalliae, scilicet | Extremadura, Trans | tagana, quibus | Regnum Algarbiæ adiun | gitur ad emendatiora Exem | plaria D. T.

Lopez curaverunt | Homann Hæred. | 1800. | $0,455 \times 0,565$.

(El título usual es: Les provinces méridionales de Portugal savoir, Estremadura, Alentejo et Algarbe, Dressée nouvellement par F. L. Güssefeld l'an 1800).

Bibl. nac. París, Ge F F. 10742.

172. —New (A) general military Map of she Kingdom of Portugal, por D. Thomas Lopez.—(Londres) by John Stockdale, 1814. 1 hoja.

Núm. 304 del Catálogo de la Exposición de cartografía nacional de Lisboa, 1903-1904.

173. —Cartas de Portugal e Hespanha. —(S. l.) 14 carte gravées. $0,15 \times 0,15$.

Núm. 97 del Catálogo de la Exposición de cartografía nacional de Lisboa, 1903-1904.

174. **Puerto Rico.**—Plano de | Puerto Rico, dale á luz | D. Tomas Lopez | Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1785. | Se hallará este con todas las obras del Autor y las de su Hijo en Madrid, en la Calle de Atocha, Frente de la Aduana vieja, Manz. 159, Núm. 3. | $0,37 \times 0,36$.

Bibl. nac. París, C. 2642.

175. — Mapa topográfico | de la Isla de San Juan de | Puerto-Rico y de la de Bieque | con la division de sus partidos | Por D. Tomas Lopez | Geógrafo de los Dominios de S. M., individuo | de varias Academias. | Madrid, año de 1791. | Se hallará este en Madrid, Calle de Atocha, frente la casa de la Diputacion de los Gremios. | $0,73 \times 0,36$.

Min. de Estado Madrid, Biblioteca, Caja 6, n.º 33.

176. **Quito.**—Plano de la ciudad de Quito, situada en $13' y 20''$ de latitud meridional | y en los $80^{\circ} 45'$ de longitud

occidental | Contados desde el Meridiano de Paris | correspondiente al de Tenerife en $62^{\circ} 28'$ por Don Tomas Lopez. | Madrid, año de 1786. | Se hallará este con todas las obras del Autor y las de su Hijo, en la Calle de Atocha, frente de la Aduana vieja, M. 159, n^o 3. | $0,40 \times 0,36$.

Bibl. nac. París, C. 2648.

177. **Reinosa.**—Mapa | Geográfico del | Partido de | Reynosa. | uno de los tres de la provin | cia de Toro, | Comprende sus Hermandades, el Valle Real | de Valderedible y Consejos, | Por Don Tomas Lopez, Geógrafo de los Domi | nios de S. M. | de sus Reales Academias de la Historia, de San | Fernando, de la de Buenas letras de Sevilla y de la Sociedad Bascongada. | Madrid, año de 1785. | Se hallará este con todas las obras del autor y las de su hijo en Madrid, Calle de Atocha, esquina de la Concepcion, casa nueva de Santo Tomas, quarto principal, Manzana 159, n^o 3. | $0,40 \times 0,38$.

Acad. de la Hist. Madrid.—Bibl. partic. del Rey de España.—Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a c. 32.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.

(Hoja 40 del Atlas de 1810.—El manuscrito original está en el Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a i. 23).

178. **Río Grande de San Pedro.**—Plano de la entrada del | Río Grande de San Pedro | situado en la costa N. E. del Río de la Plata | en 32° de Latitud y en $325^{\circ} 45'$ de longitud contada desde el | Meridiano de Tenerife | Por D. Tomas Lopez. | Madrid, año de 1777. | Se hallará este con todas las obras del Autor en la Calle de las Carretas. | $0,405 \times 0,32$.

Bibl. nac. París, C. 2645.

179. **Rioja.**—Mapa de la | Rioja | Dividida | en Alta y Baja | Con la parte de la Sonsierra, que llaman | comunmente Rioja Alavesa, | Construido por las memorias de los

naturales, | Por el Geógrafo D. Tomas Lopez, Pensionista de | S. M., de la Academia de S. Fernando. | 0,40
×,38.

Dep. guerra Madrid, L. M. 3^a 1^a i. 1.—Bibl. nac. Madrid.—Bibl. nac. París, C. 2678.

(En el ángulo superior de la derecha se lee. el n^o 14).

180. — Mapa de la | Rioja | Dividida | en Alta y Baja | con la parte de la Sonsierra, que llaman | comunmente Rioja Alavesa, | Construido por las memorias de los naturales, | Por el Geógrafo D. Tomas Lopez, Pensionista de S. M., de la Academia de S. Fernando. | Madrid. Año de de 1769. | Se hallará este con los que bayan saliendo en Madrid en casa del Autor, Calle de las Carretas | entrando por la Plazuela del Angel.

Brit. Mus., 156.6.

181. **Roas.**—Cotos de | Roas | Crescente | y Quintela, | Perteneientes al Partido de Castrotorafe | del Orden de Santiago.—Cotos de Rocha de Narla y Villar de Donas | Perteneientes al Partido de Castrotorafe del Orden de Santiago.—Cotos de Garabanés | y | la Barra | Perteneientes al Partido de Castrotorafe, por D. Tomas Lopez. | Madrid, año de 1787. | —Cotos de Codosedo | Villar de Santos y San Munio | Perteneientes al Partido de Castrotorafe del Orden de Santiago. | 0,336
× 0,38.

Dep. hidrog. Madrid, C. 129.

(El manuscrito fechado en 1786 con estos pequeños mapas está en el Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a a. 54).

182. **Rocha de Narla.**—Cotos de | Rocha de | Narla | y | Villar de Donas | Perteneientes al Partido de Castrotorafe | de Orden de Santiago | por D. Tomas Lopez, año de 1787.

Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a a. 54.

(El manuscrito lleva el mismo número.—Es parte del número anterior).

183. **Rosellón.**—Carta que comprehende la tierra llana de Rosellon, el Valle de Espira, Conflan y frontera de Cataluña. Por D. Tomas Lopez y su hijo D. Juan, Geógrafos de S. M. Madrid, año de 1793. | Se hallará en Madrid, Calle de Atocha, frente la casa de los Gremios. | $0,34 \times 0,33$.

Min. de Estado Madrid, Biblioteca, Caja 20, n.º 47.

—**Sacramento.**—Véase **Colonia del Sacramento.**

184. **Salamanca.**—Mapa geográfico | de la Provincia de | Salamanca | en el que se distinguen sus Partidos | Quartos, Sexmos, Rodas, Campos, Consejos | y las Villas Seltas, | Dedicado al Ex^{mo} Sr. D. Joseph Alvarez de Toledo y Gonzaga, | Duque de Alba, de Medina Sidonia, &c, Marques de Villafranca &c, Conde | de Oropesa &c, Principe de Paternó & Adelantado y Capitan mayor del | Reyno de Murcia, Alcayde perpetuo de los R^s Alcazares de Sevilla, | Cordova, Moxacar, Murcia, Lorca, de la Fortaleza de Ponferrada | y de los R^s Alcazares de Toledo, Condestable y Canciller Ma | yor del Reyno de Navarra, Gran Canciller y Registrador | Perpetuo de las Indias, Caballerizo Mayor Perpe | tuo de las R^s Caballerizas de Cordoba &c, Grande de España de primera clase y Gentil | hombre de Camara de S. M. con exercicio. | Por D. Tomas Lopez, Geógrafo de los | Dominios de S. M., de las Reales Aca | demias de la Historia, de S. Fernando | de la de Buenas Letras de | Sevilla y de la Sociedad | Bascongada. | Madrid, año de 1783. | Se hallará este con todas las obras del Autor en Madrid, en la Calle de las Carretas. | 4 hojas de $0,44 \times 0,39$.

Bibl. nac. Madrid.—Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a d. 1.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.—Bibl. partic. del Rey de España.

(Hojas 46 á 49 del Atlas de 1810).

(El original manuscrito está en el Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a e. 1).

185. —Charta | Provinciam | Salamanticam | hispanice Salamanca, exhibens, | ex illis D. T. Lopezii reducta | a F. L. Güssefeld | In lucem edita per Homann | Hæredes 1800, | Cum Gratia et priuil S. C. M. | 0,54 × 0,46.

Bibl. nac. París, Ge F. F. 10742.

Hoja 13 de: Atlas von Spanien in XXVI Blattern. Véase la palabra **España**.

186. **San Mateo**.—Mapa | geográfico | del Gobierno de | San Mateo | ó el Maestrado Viejo, Perteneiente á la Orden de Montesa | hecho de acuerdo y á costa del Real y Supremo Consejo | de las Ordenes | Por Don Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1786. | 0,342 × 0,38.

Bibl. nac. Madrid.—Dep. hidrog. Madrid, C. 129.—Dep. guerra Madrid, L. M. 2^a 1^a e. 26.

—**San Pedro**.—Véase **Río Grande de San Pedro**.

187. **Santa Catalina**.—Plano de la Isla | y puerto de Santa Catalina | situado en la America meridional | Hallase el Puerto en la Ponta de Norte, en 27 | grados 26 minutos de Latitud Austral y en 327 grados 36 minutos de Longitud contada desde el | Pico de Tenerife. Sacado por el extracto que hizo estampar el año | pasado de 1776 D. Cristoval Del Canto: habiendo tenido este el que formó el año de 1757 D. Este | van Alvarez del Fierro en punto mayor, | Por D. Tomas Lopez. Madrid, año de 1777. | 0,47 × 0,39.

Bibl. nac. París, C. 2644.

188. **Santo Domingo.**—Plano de la plaza y ciudad de | Santo Domingo, capital de la Isla Española | Por Dⁿ Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios de S. M. Madrid, año de 1785. | Se hallará este con todas las obras de su Hijo en Madrid, en la Calle de Atocha, casa nueva de Santo Tomas, frente de la Aduana vieja, Manz. 159, n^o 3. | $0,40 \times 0,40$.

Bibl. nac. París, C. 2634.

189. **Santo Domingo de la Calzada.**—Mapa geográfico | que comprende el Partido de | Santo Domingo de la Calzada y el de | Logroño | correspondientes á la Provincia de Burgos | Por Don Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios de S. M., de las | Reales Academias de la Historia, de San Fernando, de la de Buenas | Letras de Sevilla y de las Sociedades Bascongada y de Asturias. | Madrid, año de 1787. | Se hallará este con todas las obras del Autor y las de su hijo en Madrid, en la Calle de Atocha frente de la Aduana vieja, Manz. 159, núm. 3. | $0,41 \times 0,37$.

Bibl. partic. del Rey de España.—Brit. Mus. 156.6.—Acad. de la Hist. Madrid.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.—Dep. guerra Madrid, L. M. 3^a 1^a i. 10.

(El ms. original está bajo el mismo número).

(Hoja 14 del Atlas de 1810).

190. **Segovia.** -- Mapa | de la Provincia de | Segovia, | Dedicado | Al Serenisimo Señor Don | Luis Antonio Jaime | Infante de España, | Comprehende el Condado de Cinchon, Los Partidos de Yscar | Peñaranda, Pedraza, Fuentidueña, Riaza, Coca, Ayllon, Maderuelo | Montejo, Fresno y Aza, los Sexmos de S. Martin, Cabezas, Valcorva, Lozoya, Montemayor, Trinidad, Sta Eulalia, S. Lorenzo, S. Millan | Casarrubios, Posaderas, Ontalvilla, Navalmanzano y la Mata, | los Ochavos de Cantalejo, la Sierra y Castillejo, Pradena | y Bercimuel y las Tesorerias de Cuellar y de Sepulbeda. | Compuesto con

las mejores memorias de los naturales, | Por Don Tomas Lopez de Vargas Machuca, Geógrafo de los Dominios de S. M. por | Real Despacho, de la Academia de S. Fernando y de la Real Sociedad | Bascongada de los Amigos del Pais. | Madrid, Año de 1773. | Se hallará este con las demás Provincias de España, el General de ella, el Mapa-mundi, | las quatro partes y todas las obras del autor, en Madrid, en su casa, Plazuela del Angel. | 4 hojas de $0,40 \times 0,37$. (En cuadro el Condado de Chinchón).

Bibl. partic. del Rey de España.—Dep. hidrog. de Madrid, C. 129.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. de París, vol. C. 2920.—Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a f. 1 y 17.—Min. de Estado Madrid, Biblioteca, caja 23.

(Hojas 19 á 22 del Atlas de 1810).

191. —Segoviae et Avilae | Provinciarum | Charta geographica | ex illis D. Tom. Lopezii | collecta | a F. L. Gusesfeld | in lucem edita per Hom. Hæred. | 1799 | Cum. Priv. S. Cæs. Maj. | $0,56 \times 0,445$.

Bibl. nac. París, Ge F F. 10742.

(Véase la palabra **España**).

192. **Segura**.—Mapa | geográfico del | Partido de | Segura | de la Sierra. | Comprehende la vara de su nombre, | hecho de acuerdo y á costa del Real y | Supremo Consejo de las Ordenes | Por Don Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios de S. M. Año de 1784. | $0,34 \times 0,215$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 1^a 1^a e. 24.

(El ms. original de López se encuentra bajo el mismo número).

193. **Serena**.—Mapa geográfico del | Partido de Villanueva de la | Serena, | Perteneiente á la Orden de | Alcántara, | Comprehende el Gobierno de su nombre, hecho de acuerdo y á costa del Real y Supremo Consejo de las Ordenes. | Por D. Tomas Lopez, Geógrafo de los

Dominios de S. M. | Madrid, año de 1785. | 1 hoja manuscrita. $0,35 \times 0,39$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 1^a 1^a e. 28.

—**Sevilla** (Reino de).—Véase **Andalucía**.

194. **Sevilla**.—Plano | geométrico de la ciudad de | Sevilla, |
| Dedicado Al Excelentísimo Señor | Don Pedro Lopez
de Lerena | Caballero del Orden de Santiago, Regidor
perpetuo de la Ciudad de Cuenca, | del Consejo de Es-
tado de S. M., Gobernador de Hacienda y sus Tribuna-
les, Secretario de | Estado y del Despacho universal
de Hacienda, Superintendente general del Cobro y |
distribucion de ella, y de las Reales Fábricas y Casas
de Moneda, Presidente de las Juntas | de Comercio,
Juros y Tabaco &c, | Por Don Tomas Lopez de Vargas
y Machuca, Geógrafo de los Dominios de S. M. por
Real Decreto, | del Número de la Academia de la His-
toria, de la de San Fernando, de la de Buenas Letras |
de Sevilla y de las Sociedades Bascongada y de Astu-
rias. | Madrid, año de 1788. | Se hallará este, con todas
las obras del autor, en Madrid, Calle de Atocha, frente
de la Aduana vieja, Manzana 159, n.º 3. | 6 hojas de
 $0,345 \times 0,43$.

Bibl. part. del Rey de España —Dep. guerra Madrid,
L. M. 4^a 1^a f. 18.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París,
C. 2680. —Bibl. nac. Madrid.

Tiene unidas 2 hojas en folio á 4 columnas que lle-
van el título de Índice de lo más notable de este plano.

195. **Sicilia**.—Mapa geográfico de la Isla | de Sicilia | si-
guiendo y teniendo presente lo mejor | que hay de
ella | Por Don Tomas Lopez geógrafo de los Domi-
nios | de S. M., de varias Academias. | Madrid, año de
1796. | Se hallará este con todas las obras del autor y
las de su hijo en la Calle de Atocha, frente la casa de
los Gremios. | $0,39 \times 0,30$.

Min. de Estado Madrid, Biblioteca, caja 6.

196. **Soria.**—Mapa geográfico | de la Provincia de | Soria | que comprehende el Partido de su nombre, dividido | en cinco Sexmos, las Tierras, Villas y | Granjas eximias. | Por Don Tomas Lopez | Geógrafo de los Dominios de S. M. | de las Reales Academias de la Historia, de San Fernando, de la de Buenas letras de Sevilla y de | la Sociedad Bascongada. | Madrid, año de 1783. | Se hallará este con todas las obras del Autor en Madrid, en su casa, Calle de Atocha, esquina de la Concepcion Geronima, casa nueva de Santo Tomas, quarto principal. Manzana 159, número 3. | 4 hojas de $0,43 \times 0,42$.

Bibl. nac. Madrid.—Acad. de la Hist. de Madrid.—Bibl. partic. del Rey de España.—Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a f. 16.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.

(Hojas 15 á 18 del Atlas de 1810.—El ms. original está en el Dep. guerra Madrid con el mismo número).

197. —Charta geographica | Provinciam Soriam | comprehendens Territorium (Partido) Soriæ in quinque Sextulos, Terras, Vicos | et prædia exemta exhibens. | Ex illis D. F. Lopezii colligavit | F. L. G. | Norimbergæ, Homanniani Hæredes | ederunt 1801. | Cum Gratia et Privilegio Sac. Cæs. Maj. | $0,59 \times 0,45$.

Bibl. nac. París, Ge F F. 10742.

En la parte inferior en un cuadro se encuentra el mapa de Menorca. Hoja 9 del Atlas von Spanien in XXVI Blättern..... von F. L. Güssefeld.

(Véase la palabra **España**).

198. **Suiza.**—Mapa geográfico del pais de | los Suizos | compuesto de trecentados libres que llaman cantones | Juntamente con los Grisones, las provincias | aliadas y las dependientes. Delineado conforme á los materiales mas dignos de aprobacion. | Por Don Tomas Lopez | Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid, año de

1796. | Se hallará este en Madrid, Calle de Atocha, frente la casa de los Gremios, con las obras del autor y las de su hijo. | $0,54 \times 0,43$.

Min. de Estado Madrid, Biblioteca, caja 42, 18.

—**Sur** (Mar del).—Véase **California**.

199. **Tierra Firme**.—Mapa geográfico del | Reyno de Tierra Firme | y sus provincias de Veragua y Darien | nuevamente dado á luz y corregido por D. Tomas Lopez, geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1802. | $0,432 \times 0,322$.

(Con 3 cuadros para Porto belo, la boca del Chagres y Panamá).

Min. de Estado Madrid, Biblioteca, C. 29, 35.

—**Terceras** (Islas).—Véase **Açores**.

200. **Tierra Santa**.—Carta de la | Tierra Santa | de los Hebreos ó de los Israelitas, | Dividido segun el órden de Dios entre las doce Tribus descendientes de los doce | hijos de Jacob, es á saber: de la otra parte del Jordan dos porciones señaladas á | los Tribus de Ruben y de Gad, y media á los hijos de Manases | de esta parte del | Jordan una porcion al Tribu de Juda, una al de Ephrain, media á los hijos de | Manases, siete porciones que por suerte caieron á los Tribus de Benjamin, Simeon, Zabulon, | Issachar, | Aser, Nephtali y Dan: las Villas que en cada Tribu se dieron | para la demora de los de la Tribu de Levi, y las seis Villas de Refugio. | Compuesto por la Sagrada Escritura, por D. Tomas Lopez de Vargas Machuca, geógrafo de los | Dominios de S. M. por Real Despacho, de la Real Academia de S. Fernando, de la Real Sociedad Bascongada de los | Amigos del Pais y de la Real Academia de Buenas Letras de Sevilla. Madrid. | Año de 1774. | Se hallará este con el Mapa-mundi, las quatro partes, el General de

España, las pro | vincias particulares de ella, y demas
obras del | Autor, en Madrid, en la Calle de las Carre-
tas | entrando por la Plazuela del Angel. | $0,58 \times 0,46$.
(Con un cuadro para la tierra de Canaam).

Bibl. nac. París, Gosselin 1161.

201. **Toledo.** — Mapa | de la Provincia de | Toledo, , compre-
hende los Partidos de | Toledo, Alcalá, Ocaña, Talavera
| y Alcazar de San Juan, | Construido sobre los Mejo-
res Mapas impresos y | manuscritos y sobre las noti-
cias de los naturales, | Por el Geógrafo D. Tomas Lo-
pez pensionista | de S. M., de la Academia de S. Fer-
nando, | 1768. | Se hallará este con todas las obras del
Autor, en Madrid, en la Calle | de las Carretas, frente
de la imprenta de la Gaceta. | $0,40 \times 0,39$.

Bibl. nac. Madrid.—Bibl. partic. del Rey de España.—
Min. de Estado Madrid, Biblioteca, caja 15.—Brit. Mus.,
156.6.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.

(Hoja 2 del Atlas de 1810).

202. —(Mapa manuscrito de la provincia y Arzobispado de
Toledo, con adiciones marginales en dos tintas dife-
tes, por D. T. López). $0,39 \times 0,39$.

Dep. guerra Madrid, J. 19^a 2^a a. 15.

(No es el manuscrito definitivo).

203. —Mapa geográfico del Arzobispado | de Toledo | que
contiene las dos grandes vicarias | generales de Toledo
y Alcalá, divididos en sus Partidos | y asimismo las vi-
carias llamadas de Partido. | Dedicado | Al Emmo. y
Excmo. Sr. D. Francisco | Antonio cardenal de Loren-
zana, Arzobispo | de Toledo, Primado de las Españas,
Canciller Mayor de Castilla, | Capellan Mayor de la
Real Iglesia de San Isidro de Madrid, | Caballero Pre-
lado Gran Cruz de la Real y distinguida Orden | Espa-
ñola de Carlos III, del Consejo de S. M. &c, &c, | Por
Don Tomas Lopez de Vargas y Machuca | Geógrafo de

los Dominios de S. M. Por Real Decreto, del | Número de la Academia de la Historia, de Merito de la de | San Fernando, Honorario de la de Buenas Letras de Sevilla ' y de las Sociedades Bascongada y Asturias. | Madrid. Año de 1792. | Se hallará este con todas las obras del autor y las de su hijo en Madrid, calle de Atocha, casa nueva de Santo Tomas, frente de los Gremios, Núm. 3, quarto principal. | 4 hojas de $0,40 \times 0,38$.

Bibl. partic. del Rey de España.—Bibl. nac. Madrid.—Min. de Estado Madrid, Biblioteca, caja 15.—Brit. Mus., 156.6.

204. **Toro.**—Mapa | geográfico del Partido de | Toro | por Don Tomas Lopez, | Geógrafo de los Dominios de S. M. | de las Reales Academias de la Historia | de San Fernando, de la de Buenas | Letras de Sevilla y de la Sociedad Bascongada. | Madrid, año de 1784. | Se hallará este con todos los de España, demas obras de su autor y las de su hijo, en Madrid, en la Calle de las Atsha (*sic*). | $0,39 \times 0,37$.

Acad. de la Hist. Madrid.—Bibl. partic. del Rey de España.—Brit. Mus., 156.6.—Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a i. 2.

(El original dispuesto para el grabado, en el Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a i. 26).

Bibl. nac. París, vol. C. 2920.

(Hoja 38 del Atlas de 1810).

205. **Tolón.**—Plano de la ciudad, puerto y radas de | Tolon | Por D. Tomas Lopez y D. Juan Lopez. | Madrid, año de 1793. | Se hallará en Madrid, Calle de Atocha. | $0,30 \times 0,22$.

Min. de Estado Madrid, Biblioteca, C. 20, 46.

206. **Tras los Montes.**—Mapa | de la Provincia de Tras-los-Montes, | Construido | segun las modernas memorias,

Por Don Thomas Lopez, Pensionista de S. M. | En Madrid, frente de S. Bernardo, 1762. | $0,285 \times 0,34$.

Dep. hidrog. Madrid, C. 129.

207. **Tudela.**—Mapa geográfico | del nuevo Obispado de | Tudela. | Dedicado Al Ilustrísimo | Señor Don Francisco Ramon de Larumbe, | Primer Obispo de esta Diócesis. | Por D. Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1785. | Se hallará con el Plano de la Ciudad de Tudela, las obras del autor y las de su hijo, en la Calle de Atocha, casa nueva de Santo Tomas, m. 159, n. 3. | $0,39 \times 0,37$.

Bibl. part. del Rey de España.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, C. 2679.

(El original, en bastante mal estado, en el Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a a. 62.

208. **Tudela** (villa).—Plano de | Tudela | Por Don Tomas Lopez. | Madrid, año de 1785. | Se hallará este con el del obispado de Tudela, todas las obras del Autor y las de su hijo, en Madrid, Calle de Atocha, junto al Convento de Santo Tomas. | $0,32 \times 0,30$.

Bibl. nac. París, C. 2679.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. part. del Rey de España.—Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a a. 42.

(Con el plano de la catedral en un cuadro).

—**Túnez.**—Véase Marruecos.

209. **Valencia.**—Mapa | del Reyno de | Valencia | Dedicado | Al Serenísimo Señor Don | Luis Antonio Jayme | Infante de España. | Por Don Thomas Lopez Pensionista de S. M., 1762. | $0,39 \times 0,80$.

Bibl. nac. París, C. 2337.

210. —Mapa geográfico | de una parte del Reyno de Valencia en la que se com | prehende los pueblos que tiene

la Orden de Montesa | en el distrito del | Lugar teniente general | ó maestrado nuevo | hecho de acuerdo y á costa del Real y Supremo | Consejo de las Ordenes. | Por Don Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1786. | $0,34 \times 0,375$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a h. 24.—Dep. hidrog. Madrid, C. 129.

211. —Mapa | geográfico del Reyno de | Valencia | Dividido en sus trece gobernaciones ó partidos. | Dedicado al Excelentísimo | Señor Don Joseph Moñino | Conde de Florida-blanca, | Cavallero Gran Cruz de la Real Orden de Carlos III, | Consejero de Estado de S. M. su primer Secretario de Estado y del Despacho, | Superintendente | General de Correos terrestres y marítimos, de las Postas, y | Renta de Estafetas en España y las Indias, y de los Caminos de España, | Encargado interinamente de la Secretaria de Estado y del Despacho de Gracia | y Justicia, y de la Superintendencia de los Positos del Reyno, | Por Don Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios de S. M., del | Número de la Academia de la Historia, de la de San Fernando, de la de Buenas | Letras de Sevilla, y de las Sociedades Bascongada y Asturias. | Madrid, año de 1788. | Se hallará este con todas las obras del autor y las de su hijo, en Madrid, en la Calle de Atocha | frente de la Aduana vieja, Manzana 159 Número 3. | $0,37 \times 0,40$.

(Con el plano de un cuadro de la «Particular contri-bucion y huerta de Valencia»).

Bibl. nac. París, vol. C. 2920.—Brit. Mus., 156.6.—Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a a. 16 y 35.—Bibl. partic. del Rey de España.

(Hojas 78 á 81 del Atlas de 1810). El manuscrito se encuentra en el Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a h. 28.

212. **Valladolid.**—Mapa | de la Provincia de | Valladolid. | Dedicado | Al Excelentísimo señor Don Pedro de Alcan-

tara, | Tellez, Giron, Alfonso Pimentel, Diego Lopez de Zuñiga Borja &c, | Marques de Peñafiel, conde-Duque de Benavente, | Duque de Bejar, y de Gandia &c, Por Don Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios de S. M. | de las Reales Academias de la Historia, de San Fernando, | de la de Buenas Letras de Sevilla y de la Socie | dad Bascongada de los Amigos del Pais. | Madrid, año de 1779. | Se hallará este con todas las obras del autor en Madrid, en la Calle de las Carretas entrando por la Plazuela del Angel. | 2 hojas de $0,43 \times 0,375$.

Bibl. nac. Madrid.—Bibl. partic. del Rey de España.—Brit. Mus., 156.6.—Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a h. 21.—Min. de Estado Madrid, Biblioteca, C. 28, 29.—Bibl. nac. París, Ge F F. 3840, vol. C. 2920.

(Hojas 41 á 44 del Atlas de 1810).

213. **Vera Cruz.**—Plano | del Puerto de | Vera Cruz, Por Don Tomas Lopez | Madrid. Año de 1786. | Plano | de la ciudad y plaza de la Vera Cruz | y Castillo de San Juan de Ulua. | Se hallará este con todas las obras del Autor y las de su Hijo en la Calle de Atocha, frente de la Aduana vieja, M. 159 N. 3, en Madrid. | $0,39 \times 0,37$.

Bibl. nac. París, C. 2671.

—**Veragua.**—Véase **Tierra Firme.**

—**Villanueva de la Serena.**—Véase **Serena.**

214. **Villanueva de los Infantes.**—Mapa | geográfico del Partido | de Villanueva de los Infantes perteneciente á la Orden | de Santiago | Comprehende el Gobierno de Infantes y | la Vara de la Solana, hecho de acuerdo | y acosta del Real y Supremo Consejo de las Ordenes | Por Don Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios de S. M. Madrid, año de 1783. | $0,333 \times 0,38$.

Dep. hidr. Madrid, C. 129.—Acad. de la Hist. Madrid.
—Dep. guerra Madrid, L. M. 2^a 1^a d. 7.

(El manuscrito original está bajo el mismo número).

215. **Vizcaya.**—Mapa del Señorío de | Vizcaya, | Construido segun las noticias | de sus naturales | Por Don Tomas Lopez | Geógrafo que fue de los Dominios de S. M. | Se hallará este Mapa con las obras del Autor, y las que | se bayan haciendo en Madrid, á la entrada de la calle de las Carretas por la Plazuela del Angel | $0,395 \times 0,38$.

Dep. guerra Madrid, J. 10^a 2^a 27 y 38.—Bibl. nac. Madrid.—Dep. hidrog. Madrid, C. 129.—Bibl. part. del Rey de España.—Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. París, vol. C. 2920.

(Forma la hoja 88 del Atlas de 1810).

(El croquis original de Lopez existe en el Dep. guerra Madrid. L. M. 4^a 1^a h. 26).

—Véase también **Guipúzcoa**.

216. **Xerez.**—Mapa geográfico del Partido de | Xerez | de los Caballeros. | Comprehende el Gobierno y vara de su nombre, hecho de acuerdo y acosta del Real y Supremo Consejo de las Ordenes. | Por Don Tomas Lopez. | Madrid, año de 1784. | $0,34 \times 0,17$.

Dep. guerra Madrid, L. M. 1^a 1^a e. 24.

(El original bajo el mismo número).

217. **Yucatán.**—Mapa del territorio señalado á los Ingleses para el corte del palo de tinte en la costa de Yucatan entre los Rios Hondo nuevo y Valiz ó Belliz. D. Tomas Lopez lo grabó.

(Inscrito en un ejemplar del Tratado definitivo de paz concluido entre el Rey Nuestro Señor y el Rey de la Gran Bretaña, firmado en Versalles á 3 de Septiembre de 1783 en sus articulos particulares. De orden del Rey. En Madrid, en la Imprenta Real. Pag. 43 á 49. $0,122 \times 0,18$. N.º 392 de Pedro Torres Lanzas. Relacion

descriptiva de los Mapas, Planos &c de Mexico y Floridas existentes en el Archivo general de Indias T. II).

218. **Zamora.**—Mapa de la Provincia de | Zamora, | Comprende los Partidos del | Pan, el del Vino, el de Sayago, el de Carvajales, | el de Alcañiz, el de Mumbuey, y el de Tabara. | Compuesto con las memorias de los naturales y, por una porcion, del Mapa | del Reyno de Leon que hizo el Brigadier y Yngeniero Director Don Julian Giraldo, | Por Don Tomas Lopez de Vargas Machuca, Geógrafo de los Dominios de S. M. por Real Despacho, de | la Academia de S. Fernando y de la Real | Sociedad Bascongada de los Amigos del Pais. | Madrid, año de 1773. | Se hallará este con las Provincias particulares de España, el general de ella, el Mapa-mundi, las quatro partes y todas las obras del Autor en Madrid, en la Calle de las Carretas, entrando por la Plazuela del Angel. | $0,39 \times 0,39$.

Brit. Mus., 156.6.—Bibl. nac. Madrid.—Bibl. part. del Rey de España.—Dep. guerra Madrid, L. M. 4^a 1^a i. 1.—Bibl. nac. París, archiv. 2389 y vol. C. 2920.

(Hoja 45 del Atlas de 1810).

219. **Zieza.**—Mapa geográfico del partido de | Zieza | perteneciente á la Orden de Santiago. | Comprende el Gobierno de este nombre, | las Varas de Totana, Moratalla, y Caravaca, | hecho de acuerdo y acosta del Real y Supremo Consejo de las Ordenes. | Por D. Tomas Lopez, Geógrafo de los Dominios de S. M. | Madrid, año de 1784. | $0,345 \times 0,38$.

Dep. hidrog. Madrid, C. 129.—Bibl. nac. Madrid.—Dep. guerra Madrid, L. M. 3^a 2^a c. 49.

(Ms. original bajo el mismo número).

220. — Mapa | geográfico del partido de Zieza | perteneciente á la Orden de Santiago | Comprende el Gobierno

de este nombre, las Varas de Totana..... Por D. Tomas Lopez Geógrafo | de los Dominios.....

Archiv. Hist. Madrid, 12676.

(Información de nuestro amigo D. Antonio Blázquez. Sólo presenta algunas diferencias en la división del título en líneas).

521. **Sardaigne.**—Mapa general y geográfico | de las Islas de | Cerdeña | y Corcega. Por Don Tomas Lopez, geógrafo | de los dominios de S. M. | Madrid, año de 1796. | Se hallará este en Madrid, Calle de Atocha, frente la casa de los Gremios. | 0,395 × 0,34.

Min. de Estado Madrid, Biblioteca, Caja 19, n.º 23.



LA REPÚBLICA DE MÉJICO

I

POBLACIÓN

Méjico no está poblado por una sola raza, como sucede en otras Repúblicas de origen español. En Méjico el conquistador respetó á la raza indígena, procurando y consiguiendo en parte su civilización por medios análogos á los empleados en Filipinas. Consideraron tanto á la raza azteca los conquistadores, que desde el primer momento se cruzaron con ella, dando origen al mestizo mejicano, que es una raza perfectamente definida, con cualidades por completo típicas.

De los 14 millones de habitantes que tiene la República puede calcularse que el 19 por 100 son europeos ó de origen europeo, el 38 por 100 indios indígenas y el 43 por 100 mestizos. Como es natural, el elemento blanco está casi en su totalidad reconcentrado en los grandes centros de población, dominando en cambio en el campo la raza indígena.

Este predominio de la raza de color hace que la República mejicana sea en apariencia la más española de todas las de América; pero á poco que se observe se adquiere el convencimiento de que este españolismo no tiene raíces en el corazón del pueblo, que no olvida que es indio y que el español fué el conquistador.

La apariencia es española, porque el sello que imprimimos á los países americanos es y será imborrable, á pesar de las inmigraciones posteriores. El indio no tiene más ci-

vilización que la que nosotros le dimos; nosotros lo educamos, le enseñamos nuestra lengua, nuestras creencias, nuestras costumbres, y como lo dejamos con un grado de civilización ya adelantado, es difícil, si no imposible, que otra influencia logre borrar lo que es ya carácter definido de la raza.

El indio no tiene simpatías por España, porque es un ser indiferente y sin ideas; piensa lo que quieren que piense, y abraza el partido del último que llega si halaga sus vicios y respeta sus costumbres. La guerra de la independencia mejicana fué obra del mestizo, no del indio, pero tuvo su apoyo en éste. El mestizo, ya sea de raza negra, amarilla ó cobriza, no llega jamás á pensar y á obrar como el blanco; tiene odio á la sangre caucásica que corre por sus venas, y prefiere y se enorgullece de la de color que con aquélla va mezclada. En Méjico el mestizo es indio de corazón, y como tal piensa y siente.

Para mover al indio contra España y para interesarlo en el sinnúmero de revoluciones que han conmovido al país, se le ha predicado el odio al blanco, se ha enaltecido la sangre azteca, se ha pintado á los españoles como tiranos opresores, y esas predicaciones produjeron dos resultados: primero, que los nacionales descendientes de españoles se hayan visto obligados á seguir la avasalladora corriente india; y segundo, que el elemento mestizo haya llegado á contrapesar la influencia blanca en la política y la administración del Estado.

Este estado de cosas ha conducido al elemento latino puro á pensar y sentir como el indio, dándose hoy el caso de que, sea por temor, sea por conveniencia, los blancos son los que más enaltecen y adulan á los aborígenes; y esto llega á tal punto, que personas de reconocido talento é ilustración, en sus escritos y discursos, toman como propia la historia del Imperio azteca, olvidándose de que éstos no son aborígenes en el país, sino invasores, y sin parar mientes en que son descendientes de aquellos que á todas horas execran llamándolos aventureros opresores.

No se encuentra en Méjico ni un recuerdo para España; en cambio en el principal paseo se eleva el monumento erigido á la memoria de Cuahutemoc, el último Emperador azteca, en cuyo aniversario no es posible dar idea de las cosas que en su alabanza escribe la prensa y dicen los oradores congregados al pie de su estatua.

La exageración ha llegado á tal punto, que la historia que el niño aprende y enseñan al indio es un conjunto de aberraciones, que no se explica consientan hombres de raza blanca. Para estos fanáticos su historia es la historia azteca. La dominación española un paréntesis en esa historia, que continúa el año 1810 con la sublevación de Hidalgo.

Que en el país hay muchos que no piensan de ese modo, es evidente; pero que hoy por hoy tienen que callarse ante esos desahogos del populacho y del grupo mestizo que se cree intelectual, no es menos cierto.

El carácter del indio es por extremo dulce y disimulado, con una apariencia de humildad que engaña: por eso jamás dirán abiertamente que odian al extranjero; pero el que los llega á conocer no lo dudará un momento, tantos son los detalles que lo denuncian.

II

ESTADO ACTUAL DE LAS RAZAS

Los indios que pueblan Méjico no pertenecen todos á la misma raza, sino que varían esencialmente los de los diversos Estados, no sólo por su aspecto físico, si que también por sus condiciones morales.

La primera división que se observa es la que existe entre las tribus sometidas y aquellas que se hallan en constante estado de rebelión. Forman estas últimas dos grandes pueblos llamados Yaqui y Maya, que habitan respectivamente en el Estado de Sonora y en los intrincados bosques de la parte Sur de Yucatán. Ambas son razas vigorosas, valientes y amantes de su independencia, que defienden con.

indomable tesón á pesar del continuo avance de las tropas mejicanas.

Al cesar la dominación española, estas tribus vivían en un estado de completa independencia, sin que el sistema civilizador empleado por los Virreyes hubiese dado grandes resultados. Después de la evacuación y de la instauración de las leyes de reforma, el método empleado por los españoles, que era como en Filipinas, la religión y el fraile, fué por completo desechado, siguiéndose otros procedimientos que no han dado resultado alguno; pues en lugar de atraerse á esos indómitos indios haciendo de ellos ciudadanos de la República, lo conseguido hasta el presente ha sido que las tribus se retiren á los lugares más agrestes y difíciles, perdurando en el estado de abierta rebelión en que se han hallado desde que los europeos pisaron América.

Los indios sometidos pertenecen á una porción de tribus que tienen entre sí grandes analogías, aunque no llegan á formar un pueblo homogéneo. Entre todas ellas la principal es la Méjica, la que formó el imperio Azteca y dominaba en el país cuando llegó Hernán Cortés. No es raza aborígen, sino conquistadora, procedente de los territorios situados al Norte del Golfo de California, que abandonó en el siglo XIII, realizando su marcha invasora hacia el Sur, donde fundó después de largas y empenadas luchas el Imperio mejicano hacia el año 1325. No por eso desaparecieron las otras tribus establecidas en el país, por cuanto aun hoy día se las distingue perfectamente á pesar de la mezcla constante que hay entre ellas, particularmente en los Estados centrales.

Todos estos pueblos fueron reducidos por los españoles, que atendieron en primer lugar á su civilización por medios que permitieron la perpetuación de las razas, dando también origen á los mestizos que hoy dominan por su número en toda la nación.

El estado de estas razas era á principios del siglo XIX bastante civilizado, y, sobre todo, la influencia religiosa llegó á darles una moralidad que había borrado por completo los instintos viciosos, rapaces y crueles que les caracterizaban.

La independencia, con su cortejo de sublevaciones y la libertad de conciencia que fué su corolario, dió al traste con la labor de tres siglos, y hoy puede asegurarse que el indio se halla más atrasado y más degenerado que cuando Hidalgo lo sacó de sus ranchos para formar el Ejército libertador.

La energía del actual Presidente ha hecho que se amortigüen en el indio los instintos levantiscos, que fueron el alimento principal de los pronunciamientos y revoluciones; pero no ha podido hacer adelantar un paso su redención moral.

Nada más degenerado y despreciable que el indio de las proximidades de la capital y de algunas poblaciones populosas de los Estados. Lo dejamos en un grado de civilización bastante adelantado que aún hoy conserva; pero sus cualidades morales han descendido tanto, que en la actualidad es un ser degradado y envilecido, porque las libertades políticas de que goza sólo las ha empleado en saciar sus groseros apetitos y sus vicios.

Alcohólicos como no hay idea, hombres y mujeres se pasan el día en las pulquerías saciándose de la repugnante bebida que extraen de la pita, dando origen el estado de irresponsabilidad en que caen á continuas reyertas, que determinan una criminalidad superior á cuanto pueda presumirse.

Haraganes irreductibles, sólo trabajan lo indispensable para ganar los 20 ó 25 centavos diarios que necesitan para hartarse de pulque.

Rateros consumados, ponen en práctica sus malas artes en cuanto sienten necesidad de entrar en una taberna y no se hallan con fuerzas para trabajar honradamente.

Sucios y desastrados, se les ve por las calles y plazas de la capital descalzos y harapientos, invadiéndolo todo, parados ante los escaparates, rodeando las tabernas y cantinas, ocupando los bancos en los jardines públicos y siendo siempre un obstáculo para el tránsito.

Gracias á la numerosísima policía que vigila la ciudad

no existe una delincuencia que la haría inhabitable, pues para una población que es sólo la mitad de la que tiene Madrid dispone el Gobernador del distrito de más de 2.500 gendarmes, que prestan servicio diurno y nocturno. A pesar de esta vigilancia, la prensa no se ocupa de otra cosa que de crímenes, reyertas y robos, y hay día que las ocho páginas de los periódicos populares vienen totalmente ocupadas por tan desagradable literatura.

Para colmo de desdichas, este indio no comprende la familia. Para ellos el matrimonio es sólo una necesidad material, y como de su imaginación se ha borrado por completo la idea de moral religiosa y no comprenden la moderna y constitucional forma de contrato civil, practican de continuo el amor libre cuando sus deseos lúbricos les incitan á ello.

El indio del campo, y principalmente el de los Estados alejados del centro, es muy superior al descrito. Dedicado por completo á las faenas de la agricultura no es tan vicioso, y por tanto no ha degenerado.

A conservarlo más digno y honrado contribuye en alto grado lo poco repartida que se halla la propiedad rústica. Las grandes haciendas son núcleos de población dependientes de un solo propietario, que sostiene y ejerce de hecho una especie de tutela sobre centenares de familias que viven y se perpetúan á su amparo. Aunque en el terreno de las ideas no pueda defenderse como perfecta tal organización social, en la práctica, y dado el estado intelectual del indio, no hay duda que esta disciplina contribuye mucho á que los instintos atávicos no prosperen, conservándose esa moralidad que han perdido los que libres por las leyes é independientes de la influencia del blanco viven entregados á sus propios instintos en las ciudades y comarcas que las rodean.

El mejicano ilustrado tiene gran confianza en la regeneración de este indio, considerándolo capaz de lograr un alto grado de civilización, y citan en apoyo de sus esperanzas casos particularísimos, entre ellos los del poeta Altamirano y el estadista Juárez.

Aparte de que casos particulares se encuentran en todas las razas y todos los tiempos y no han servido de base para una generalización, el resultado obtenido con los indios mejicanos declarados libres de derecho, y que lo son también de hecho en los grandes núcleos de población, prueba precisamente lo contrario. Estas razas estuvieron contenidas en los tiempos de sus Emperadores por un fanatismo semireligioso, y en los de la conquista por el ferviente catolicismo inculcado por los frailes. Libres de esas trabas morales por las leyes de reforma, la aplicación que han hecho de los derechos del hombre ha sido exclusivamente en favor de sus instintos naturales, que son la molicie y el vicio, y allí donde han podido hacerlo sin el freno natural de la falta de medios y ambiente se han envilecido, hasta un extremo que hace pensar si esta raza está ó no en camino de desaparecer víctima de sus propios excesos.

Como soldado, el indio tiene propiedades buenas y malas. Las primeras son la sobriedad, el estoicismo que le hace despreciar la muerte, la resistencia á la fatiga y su exagerado amor á la patria y á la independencia.

Las segundas son todas las que se derivan de la indisciplina. El indio es indisciplinado por su raza y porque no discurre; hace siempre lo que quiere y no lo que se le ordena, empleando para ello la resistencia pasiva, la doblez y la hipocresía; tiene algo del niño que se olvida del deber, de la obligación y hasta de sí mismo, en cuanto una influencia externa distrae su imaginación. El indio deserta con gran facilidad, sin que para ello tenga razones, ni menos lo haga con premeditación; una pulquería que encuentre en su camino, una india que despierte sus sentimientos amorosos, el organillo de un cinematógrafo, un simple gramófono que oiga, basta para que se olvide del deber de acudir á la lista y no se incorpore á sus banderas. Debido á esto, el soldado en las ciudades no sale solo del cuartel, pues de lo contrario al poco tiempo se quedarían los Cuerpos en cuadro.

El mestizo mejicano, como he dicho antes, no es un blanco con sangre india, sino un indio con sangre blanca.

A pesar de sus entusiasmos por la sangre azteca, de su cariño á Moctezuma y Guatimozín y de su admiración por el grado de progreso en que encontró Hernán Cortés al pueblo Méjica, si el mestizo vale y representa algo débesele, quiera ó no, á la sangre española que corre por sus venas.

Tienen, aunque muy atenuados, los mismos defectos que el indio; pero en cambio, bajo la capa de dulzura é indiferencia de éste, ocultan la viveza y la impulsibilidad del español. Su amor á la patria y á la independencia llega hasta lo inverosímil; son altivos, orgullosos, y no manifiestan jamás exteriormente sus impresiones.

Aunque no tanto como el indio, el mestizo es poco aficionado al trabajo, pero en cambio gusta mucho de placeres, y sobre todo tiene marcada tendencia á mandar y á descollar; de ahí su afición á la política, á las letras y á las armas.

Casi todos los oficios están desempeñados por mestizos, que como obreros son hábiles é inteligentes, pero generalmente muy flojos; el término medio de producción de estos mestizos no llega á la mitad de los europeos; en cambio la calidad del producto es tan buena y á veces superior.

Los mestizos de las clases más elevadas ó son propietarios rurales ó empleados en Administración, el Ejército, etcétera. Los primeros tienen mucha analogía con el hacendado del campo andaluz; caballistas, gastadores, aficionados á vestir el traje de charro, prefieren la vida en la hacienda ó en el poblado, donde á la par de una libertad absoluta pueden darse gusto de descollar y mandar, á la residencia en la ciudad, donde pasarían inadvertidos.

Los segundos pertenecen á la clase adinerada ó á la que tiene un nombre conocido; están orgullosos de ser mejicanos y, en general, prefieren dedicarse á las carreras científicas que hacerse comerciantes ó industriales.

El blanco es el mismo de toda la América española, y no hay para qué describirlo por ser sobradamente conocido. En Méjico se ha modificado algo el tipo por su continuo roce con el elemento indio y mestizo, de los que se ha asi-

milado la aparente melosidad y dulzura, y esa indiferencia que lo hace huraño y retraído.

Esta raza comprende á las clases directoras y ricas, tiene tendencias europeas, es española en todos sus detalles, es inteligente y seria, ama el progreso y llegaría á desarrollar la riqueza del país por sí sola y á elevar su grado de cultura si no estuviese dominada por los prejuicios y pasiones dominantes en el país y que sostiene la influencia de las razas india y mestiza.

Un rasgo común á todos los mejicanos es la impasibilidad y el disimulo con que ocultan las mayores tempestades internas. Momentos antes de cometer un crimen nadie sospecharía por la actitud, por el gesto, por la voz de los contendientes, que éste pudiera sobrevenir. Esta tendencia al empleo de la fuerza, que hace en ocasiones del mejicano más pacífico una verdadera fiera, es patrimonio de todas las clases.

El siguiente ejemplo lo prueba: Durante el mes de Agosto, dos Generales del Ejército, perfectamente reputados en la sociedad de Méjico, se han convertido en vulgares criminales y están bajo la acción de la justicia. Uno, por resultado de diferencias con un vecino, lo mató de un tiro en las escaleras de su propia casa; el otro, al apearse del tranvía, mató á un Ingeniero con quien estaba enemistado por cuestiones de familia. Este caso, más que ningún otro razonamiento, da idea del carácter mejicano.

III

ESTADO POLÍTICO DEL PAÍS

Méjico, de derecho, es una República federativa; de hecho, es una dictadura originalísima, tal como no ha habido otra en el mundo.

Después de setenta años de continuos disturbios, sublevaciones y guerras civiles, la Providencia se compadeció un día del pueblo mejicano permitiendo al General Porfirio

Díaz hacerse dueño de la situación; y desde entonces, es decir, desde el año 1876, Díaz no ha soltado las riendas del Gobierno, que aun hoy día sostiene con mano vigorosa á pesar de sus setenta y ocho años. Para conseguir esto, el General Díaz ha tenido que ser cruel en los primeros tiempos de mando; pero estas crueldades han sido necesarias, porque de ninguna otra manera podía llegarse á dar al país la paz que pedían á gritos todos los elementos sanos.

El General Díaz en sus primeros años fué un guerrillero revolucionario, como otros muchos que ha producido Méjico. Afiliado al partido avanzado que dirigía Juárez, guerreó contra la intervención francesa primero, y contra Maximiliano después, fué uno de los muchos Generales políticos que posteriormente tomaron parte en asonadas y sublevaciones, hasta que en 1876 triunfó y se hizo dueño de Méjico. Tomó parte en la reforma de la Constitución y fué ardiente defensor de las leyes ultra-liberales que aún hoy están vigentes; y creyendo por un momento que el país había entrado en orden y que las libertades se habían consolidado, se retiró de la Presidencia al terminar los cuatro años de su mandato legal, dejando el puesto libre á su sucesor.

No tardó el General Díaz en rectificar sus ideas respecto al sistema de Gobierno implantado en el país, convencién-dose de que el pueblo no estaba en disposición de gobernarse por sí mismo, y que todos los doctrinarismos de los políticos que se habían sucedido desde 1810 eran el origen de aquella continua anarquía. Nuevamente se hizo elegir Presidente, decidido á ejercer una dictadura honrada sin suspender ni abolir ninguna de las garantías consignadas en el Código fundamental, y desde entonces el General Díaz no ha dejado un solo día de ser un dictador ilustrado, pero irreductible.

Jamás ningún Rey ha ejercido el poder soberano más absolutamente, y jamás se ha conocido gobernante más indiscutiblemente respetado y querido por su pueblo. En este sentido la figura de Porfirio Díaz pasará á la Historia como única.

No fueron fáciles los primeros tiempos de esta dictadura, y para asegurarla hubo que recurrir á medios violentísimos; pero como á la par que los castigos el pueblo vió un decidido propósito de hacer progresar al país, y como la lógica de los hechos se impuso haciendo palpable el renacimiento del comercio, el desarrollo de la industria y el crecimiento de la riqueza pública; como el país vió aumentar la inmigración, acudir los capitales extranjeros, cubrirse el suelo patrio de vías de comunicación, establecerse líneas regulares marítimas, etc., etc., claro está que el prestigio del gobernante tuvo forzosamente que crecer por días, matando á todas las banderías, envidias y concupiscencias que habían por tantos años desangrado á la Nación.

El Gobierno desde entonces es el General Díaz: los Estados no hacen más que lo que éste les ordena; en las Cámaras no se conoce ni un Diputado ni un Senador que le haga oposición, allí ni se discute ni se interpela al Gobierno, las votaciones son por unanimidad; la prensa no habla una sola palabra de política, no existen partidos ni periódicos que representen tendencias contrarias á la política imperante, y, en fin, si se habla ó escribe de algo que se relacione con la gobernación del Estado, es sólo para alabar al Presidente.

Y lo curioso del caso es que este estado de opinión es sincero. Desde hace muchos años no hace falta aplicar medidas dictatoriales para acallar á los partidos ni para poner mordazas á la prensa; todo el pueblo mejicano está conforme en vivir como vive, y sin castigos ni medidas represivas continúa el General Díaz haciendo cuanto le viene en gana, dentro de las disposiciones y límites á que le obliga el Código fundamental y leyes orgánicas, sin que nadie lo discuta ni nadie dude de su acierto.

Algunas veces la prensa europea habla de revoluciones en Méjico; nada más lejos de la realidad. Esas asonadas son desahogos de indios incivilizados y gentes mal avenidas con el orden, gentes que pertenecen á las más bajas capas sociales, movidas las más veces por su afición al robo, que en

algún Estado lejano, generalmente fronterizo, se écha al campo á saquear y cometer tropelías. Un batallón basta las más veces para concluir con ellos, y el fusilamiento sin formación de sumaria es el fin de los que caen en poder del Ejército regular.

Sublevaciones políticas hace muchos años que no las hay en Méjico, y no las hay porque ni tienen razón de ser ni hay ambiente en el país para ello.

¿Cómo ha llegado el General Díaz á realizar este verdadero milagro? Gobernando con mano fuerte, siendo justiciero, haciendo lo posible por moralizar la política y poniendo todos los medios que han estado á su alcance para hacer progresar al país; en una palabra, ejerciendo una dictadura honrada. En América es muy común el tipo de dictador; pero en general son hombres vulgares, más bien tiranuelos de ocasión que se valen de las circunstancias en provecho propio y de sus pandillas: el General Díaz se apartó de ese camino siguiendo otro patriótico, racional é ilustrado, y acertó por completo.

IV

PORVENIR POLÍTICO DE MÉJICO

El porvenir político de Méjico es hoy una incógnita. Claro está que el actual Presidente, por ley natural, ha de desaparecer del mundo de los vivos, y que esto no ha de hacerse esperar mucho dada la avanzadísima edad que tiene; y es también evidente que quien le suceda es muy difícil, si no imposible, que llegue á reunir las excepcionales dotes de Porfirio Díaz, y mucho menos á alcanzar ese respeto y admiración que lo hacen infalible á los ojos del pueblo mejicano.

¿Continuará la dictadura, ó se inaugurará el gobierno del pueblo por el pueblo á la muerte de Díaz? Suceda una ú otra cosa, son de temer para esa fecha grandes disturbios en Méjico, si la sensatez de las clases ilustradas, junta con la

conveniencia de los intereses creados, no se impone á la efervescencia de las pasiones de las masas indoctas desconocedoras del alcance de sus derechos políticos.

Si continúa la dictadura, el elemento joven que se ha ilustrado al amparo de la paz dada por el gobierno de Díaz no se conformará á seguir siendo siervo humilde del sucesor. Lo es de Díaz porque lo quiere, lo respeta y lo admira; es de temer varíe de conducta con el que lo substituya, porque no tendrá por el momento motivo para respetarlo, y menos quererlo, dado que en el país no hay nadie, absolutamente nadie, que tenga prestigio reconocido por todos; entre otras razones, porque la gran figura del Presidente dictador ha envuelto en sombras á todos los hombres públicos con que cuenta la Nación, no dando ocasión á que se revelen y menos á que adquieran prestigio.

¡El gobierno del pueblo por el pueblo! Este es uno de los grandes disparates políticos de Méjico, causa de todas sus desgracias y manantial del infinito número de disturbios que convirtieron el país en el prototipo del desgobierno y la anarquía.

Crear que un país que cuenta como masa política una población india degenerada y á medio civilizar, y como clase media una raza mestiza dotada de todos los defectos del indio y con todas las ambiciones y sueños de grandezas de las razas mixtas, y creer que al dar á esta gente intervención en los negocios del Estado no habrían de desatarse todas sus ambiciones y bastardas pasiones, fué error supino, sólo disculpable por el fanatismo doctrinario que puso una venda en los ojos del pequeñísimo grupo intelectual director de la política mejicana.

Volver á dar una intervención política á esa masa á medio civilizar, es ponerse en situación de reanudar el reinado de la anarquía; por eso todos los elementos sanos, y con ellos las numerosas colonias extranjeras que allí tienen enormes intereses, comenzando por la norteamericana, portestandarte de la democracia en el mundo, tiemblan ante la idea de que vuelva á funcionar en toda su pureza el régi-

men político que está vigente en la ley fundamental del Estado, y que en manos del General Díaz es hoy sólo un estado de derecho, no de hecho.

Para dar una idea de la inconsciencia de la masa popular mejicana y de lo fácil que es moverla en cualquier sentido político, basta recordar la guerra civil que aquí se conoce con el nombre de revolución de la reforma.

El movimiento iniciado por el General Alvarez en 1854 proclamando el famoso Plan de Ayutla, revolución que dió origen á las reformas de Juárez, á los motines y asonadas que hicieron inevitable la intervención de Europa, á la guerra contra Francia, á la instauración del Imperio, á la revolución contra aquel sistema político y á la serie de disturbios que siguieron al fusilamiento de Maximiliano hasta el triunfo definitivo de Porfirio Díaz, fué hecho en contra del clero y del predominio del clericalismo que dominaba por completo en Méjico.

Los Ejércitos revolucionarios movidos por Juárez, Escobedo, Díaz y Riva Palacio, se reclutaron entre el elemento indio que vitoreaba la secularización del Estado y execraba la influencia clerical; pues bien, este indio que así se conducía, no sabía lo que vitoreaba ni se daba cuenta de lo que defendía; y buena prueba de ello es que jamás dejó de ser católico ferviente, y aun hoy en día es no sólo religioso, sino fanático hasta la exageración, estando los que viven en el campo completamente dominados por el cura. Si á esto se añade que á estas alturas el indio no se ha enterado de lo que ha hecho, por qué lo ha hecho y en favor de quién lo ha hecho, puede calcularse lo peligroso que sería el volver á soliviantarlo con predicaciones políticas.

Dos factores de mucha fuerza pueden oponerse con éxito á los pronunciamientos revolucionarios que quieran moverse en el porvenir: el Ejército y la influencia y el miedo á los Estados Unidos.

El Ejército no es ya hoy lo que fué hace años. La oficialidad joven es ilustrada, patriota, moral y abomina de los errores pasados; seguramente será en el porvenir una ga-

rantía para el orden y un firme sostén del principio de autoridad.

La influencia de la República del Norte es hoy más grande que nunca, y el temor á la intervención ó á la ingerencia extraña en los asuntos interiores, es cosa que preocupa mucho á todos los elementos ilustrados de la política mejicana.

Lo más probable, pues, es que á la muerte de Díaz se procure por todos los medios seguir la política presente, basándola en el apoyo moral de los Estados Unidos y en el material del Ejército, ya reorganizado y regenerado.

Difícil será encontrar el hombre que haya de asumir la responsabilidad del mando supremo, pero no hay duda que se procura con ahincó encontrarlo, y que á pocas condiciones de estadista que reuna se verá rodeado de los mismos elementos que ahora apoyan al General Díaz.

V

INMIGRACIÓN EUROPEA Á MÉJICO

Méjico ocupa el cuarto lugar entre la naciones americanas que reciben inmigración de Europa. Los Estados Unidos, la Argentina y el Brasil la aventajan mucho; por eso no se halla tan europeizada como esas otras Repúblicas.

La causa de este fenómeno no debe buscarse sólo en el estado de intranquilidad política, que por fortuna ya pasó, ni tampoco en la mayor ó menor riqueza del suelo; la causa principal, por no decir única, es que á Méjico no viene inmigración agrícola y sí solamente comercial é industrial.

Méjico, aunque relativamente á su extensión superficial tiene poca población, si se compara con las demás Repúblicas hispanoamericanas, y aun con muchos Estados del Oeste y Sur de los Estados Unidos, resulta una nación privilegiada en América.

El respeto de los españoles á las tribus aborígenes y su cruzamiento con ellas, hizo que se conservase y aumentase

la población del campo, que dirigida y enseñada por el fraile, dió origen á las grandes explotaciones agrícolas, llamadas en el país haciendas, donde á la par de los cultivos naturales del suelo fueron introducidos otros propios de Europa, así como las razas de animales útiles á la agricultura, desconocidas en América antes de la conquista.

Resulta, pues, que los terrenos más ricos y feraces se hallan en explotación desde hace muchos años, no disponiéndose de esos enormes territorios vírgenes que en los Estados Unidos, la Argentina y el Brasil pusieron y ponen los Gobiernos á disposición del inmigrante agrícola y de los grandes sindicatos explotadores de terrenos.

No quiere esto decir que en Méjico esté todo hecho en agricultura, no, aún queda mucho, muchísimo que hacer; pero en Méjico el labrador europeo tiene que luchar con un bracero más barato, el indio, y con la relativa escasez de terrenos comparada con la abundantísima con que le brindan esas otras naciones.

Tres naciones son las que casi acaparan la emigración á Méjico: España, Alemania y Francia.

Hasta hace pocos años España era la única nación que enviaba emigrantes, porque eran los únicos que vivían y prosperaban en aquel caos de revoluciones y disturbios; pero desde que el país entró en orden, Alemania y Francia comenzaron á introducir sus productos, iniciándose á la par una corriente inmigratoria vigorosa. A pesar de esto, la colonia española continúa siendo la más importante, la más influyente y la más rica.

El español no trae á Méjico ni un céntimo; viene sólo á trabajar y á desarrollar riqueza, siendo á pesar de esto el extranjero más útil al país, porque es el más estable y llega á formar familia, que á la segunda generación es mejicana.

Todo el comercio de comestibles y la mayor parte del de paños, algodones, etc., está en sus manos.

La fortuna que reúne á fuerza de privaciones la emplea generalmente en fincas de campo, que aquí producen el 10 y hasta el 15 por 100; así que hay Estados, como el de Ve-

racruz y Puebla, en los que la mayor parte de las haciendas son propiedad de ellos.

Un gravísimo defecto tiene el español emigrado: que sólo piensa en sí mismo y en la familia que deja en España. Para nada se acuerda de que en su país hay industrias á las que por espíritu nacional debería favorecer. Los géneros en que comercia los compra al comisionista que más facilidades le proporciona, sin hacer nada para ponerse en relación con los productores nacionales, y menos hacer viajes para ponerse de acuerdo con ellos.

Si de vez en cuando la nostalgia le obliga á hacer un viaje á España, va directamente á su casa: regala unos cuantos pesos á sus padres y hermanos, compra alguna tierra ó ganado que da en aparcería y se vuelve á Méjico, sin intentar siquiera enterarse de si le conviene importar productos españoles.

La colonia francesa y alemana se conduce de manera completamente distinta. La base de sus trabajos es la importación de artículos propios, expendidos por ellos mismos en grandes tiendas y almacenes, que van poco á poco extendiéndose por toda la República.

No traen grandes capitales consigo, pero sí los suficientes para instalarse inmediatamente sin pasar por el duro aprendizaje del emigrante español, y sobre todo al embarcarse vienen con un conocimiento perfecto de la industria de su patria y con las relaciones necesarias para obtener crédito inmediatamente.

Esta inmigración es menos útil á Méjico que la española, por lo mismo que es más conveniente para Francia y Alemania. Pocos son los que llegan á hacerse mejicanos, pues en seguida que reúnen una fortuna se repatrian y dejan el negocio á sus parientes ó socios.

VI

INMIGRACIÓN DE CAPITALES AMERICANOS

La colonia norteamericana no es en realidad emigrante. Los Estados Unidos importan en Méjico grandes capitales, y

los ciudadanos yanquis que se hallan establecidos en Méjico son sólo empleados y representantes de grandes empresas que vienen al país accidentalmente, sin tomar carta de naturaleza ni mezclarse para nada con el elemento nativo.

Como he dicho antes, el español era hasta hace poco el extranjero más influyente, pero hoy el americano ha llegado á dominar gracias á los capitales que ha traído.

Si se pudiese hacer un balance de la riqueza pública mejicana, quizá resultaría dominando el capital acumulado en manos españolas; pero como se halla muy repartido y empleado en variadísimos negocios y valores, no se aprecia fácilmente á primera vista su cuantía.

En cambio el capital yanqui se ve inmediatamente, por estar colocado en enormes negocios, como son ferrocarriles, minas, puertos, tranvías, luz y fuerza motriz, etc., etcétera.

Estos enormes capitales, cuyo total se hace ascender á 400 millones de dollars, se hallan íntimamente ligados con los servicios públicos; han venido al país respondiendo al llamamiento hecho por los Gobiernos federales y se han establecido, no con arreglo á las leyes mejicanas, sino amparándose en la legislación establecida para la constitución de Sociedades en los Estados Unidos.

Debido á esto el capital norteamericano cree hallarse protegido por el Gobierno de su nación, y pretende tener derecho á que éste llegue á intervenir en su favor, si no se considerase bien garantido en alguna ocasión. No es, pues, extraño que, conociendo como conoce el General Díaz el carácter y la política yanqui, soporte la influencia de aquel Gobierno, por el cual, en realidad, ni él ni el pueblo mejicano sienten ninguna simpatía, procurando, sin embargo, por medios indirectos quitarse de encima tan molesta tutela para evitar en el porvenir complicaciones nada extrañas.

El General Díaz abrió las fronteras al capital yanqui porque ello convenía á la nación; pero todos los indicios son de que procura tomar precauciones.

Dos hechos que han tenido gran resonancia lo demuestran: la nueva ley de minas y la nacionalización de los ferrocarriles.

La nueva ley minera, que ha sido origen de grandes protestas por parte de los yanquis, prohíbe adquirir minas á los extranjeros en una zona fronteriza de 50 kilómetros, y obliga á naturalizarse á las Empresas que vengán á explotar las que se encuentran en el interior.

La prohibición no es absoluta, sino que se refiere únicamente á la inscripción, documentación y constitución de la propiedad; es decir, que las minas que un extranjero compra tienen que inscribirse á nombre de un nacional ó un naturalizado; que la Sociedad que las labore ha de constituirse con arreglo á las leyes mejicanas, y que en ningún momento se reconocerán más derechos á los propietarios que aquellos que se deriven de la legislación vigente en Méjico.

La nacionalización de los ferrocarriles se ha hecho y está haciendo de una manera indirecta, poniendo todos los medios conducentes á ejercer el *control* sobre las Empresas.

El Gobierno ha adquirido y continúa adquiriendo acciones de las Empresas ferroviarias, cuyo capital es extranjero, hasta llegar á poseer un número tal que le proporcione mayoría de votos en las reuniones de accionistas. De este modo ha conseguido ya imponerse á la influencia yanqui en las principales líneas y continúa con tenacidad el camino emprendido para lograrlo en todas.

Si á estos dos hechos se añade el muy significativo de la reorganización del Ejército sobre la base del servicio militar obligatorio, se saca la consecuencia de que Méjico desea alcanzar la independencia económica y quiere hacerse fuerte y respetable para sacudirse esa especie de suave tutela que paternalmente le brinda su vecina del Norte, y cuyo pretexto es la corriente de capitales é intereses norteamericanos que han hecho progresar al país.

VII

PROGRESO MATERIAL DEL PAÍS

Para darse cuenta de los progresos que se han realizado en Méjico en los últimos veinte años, es necesario recordar lo que era esta República al comenzar el siglo XIX y el estado en que la encontró el General Díaz á su advenimiento al poder.

Cuanto más se estudia Méjico más orgulloso se encuentra uno de ser español. Es indudable que la obra realizada por España no admite comparación con la hecha por todos los demás pueblos colonizadores, y esto se hace palpable en América al comparar lo que eran en el siglo XVIII las ciudades de nuestra colonia de Nueva España con las que dejaron los ingleses en la Nueva Inglaterra.

En Méjico se encuentran por todas partes muestras del genio civilizador español: las catedrales de la capital, Puebla y Mérida, los palacios de Chapultepec y Nacional, las conducciones de aguas, las enormes obras de desecación del valle de Méjico, los edificios privados, la Escuela de Minería, la Universidad, las obras de arte, etc., etc., son muestras de una civilización que no se ve por mucho que la busquemos en Nueva York, Boston y Filadelfia, donde todo, absolutamente todo, es posterior á su independencia.

Es verdaderamente una iniquidad cuanto los escritores sajones han escrito y propalado acerca de nuestra obra en América; el odio, que no la justicia, es lo que ha guiado sus plumas. Pero lo monstruoso, lo que verdaderamente indigna, es que españoles que han pasado por patriotas y hombres de talento, ciegos por sus pasiones políticas y odios de secta, hayan prestado su concurso á los de fuera de casa para rebajar y denigrar la obra civilizadora de España.

Basta fijarse en los planos de las ciudades de Nueva York, Boston y Méjico para convencerse de que lo dicho anteriormente no peca de exagerado. Aun hoy día la parte

vieja de las ciudades yanquis es una aglomeración de calles estrechas y tortuosas, que á pesar de las mejoras que han recibido no pueden ocultar su mezquino y sucio pasado. En cambio el Méjico español está bien trazado, es amplio, y hoy, sin derribos ni más mejoras que las realizadas en el pavimento, presenta el aspecto de una bonita población moderna.

Conseguida su independencia, Méjico se estacionó durante setenta años, viviendo de lo que España le había legado. Nada se encuentra, que merezca la pena de citarse, que sea debido á los Gobiernos y generaciones que se sucedieron desde 1810 á 1880.

La historia del desarrollo de las colonias inglesas y españolas es por completo contraria. Las primeras comienzan á tomar asombroso incremento en cuanto rompen los lazos que las unían á la metrópoli; las segundas, al conseguir vida independiente detienen su marcha progresiva, convirtiéndose en el prototipo de las naciones ingobernables.

La causa de este fenómeno hay que buscarla en el diferente camino que tomaron para fundar su Constitución como pueblos libres é independientes.

Los angloamericanos reunidos en Filadelfia redactaron primero unos artículos de Confederación, y posteriormente una Constitución federal, que son documentos notabilísimos por todos conceptos y, sobre todo, porque en ellos resplandece el sentido práctico de la raza.

Tanto en uno como en otro cuerpo legal no hay asomo alguno de filosofía ni ciencia política; sus cláusulas son esencialmente prácticas, fundadas en las necesidades que se sintieron al variar de vida política, y revelan que los hombres que se reunieron en aquel Congreso huyeron de toda clase de doctrinarismos para obtener un Código fundamental que, equilibrando todas las ideas y aspiraciones de las colonias, fuese viable.

Dígase lo que se diga, al estudiar las deliberaciones de aquel Congreso se ve palpablemente que si la Constitución de los Estados Unidos resultó liberal y democrática, no fué

porque esas doctrinas fuesen credo político de los delegados de los Estados, sino porque las necesidades y conveniencias de ellos, que fué lo que la inspiró, eran así, liberales y democráticas; y buena prueba de ello es que las ideas de los enciclopedistas franceses del siglo XVIII no se encuentran en el texto primitivo, sino que fueron incorporadas á él por enmiendas y adiciones muy posteriores.

En las Repúblicas hispanoamericanas se procedió de modo diametralmente opuesto. Ideólogos y románticos, como buenos latinos, se empeñaron en confeccionar Constituciones muy filosóficas y científicas, basadas en los principios más avanzados sin ocuparse para nada del estado de ilustración de los pueblos que iban á constituirse, y mucho menos de sus intereses y necesidades materiales. Los resultados fueron los lógicos y naturales: una larga serie de revoluciones y guerras civiles, que convirtiéndolas en verdaderas anarquías, han hecho retrasar su desarrollo y progreso más de un siglo.

Afortunadamente para Méjico, el buen sentido llegó á imponerse, y la práctica de la vida política le abrió los ojos; por resultado de lo que, aquella vía que debieron tomar el año 1825, y que los Estados Unidos emprendieron treinta y cinco años antes, fué impuesta á la marcha de la nación por Porfirio Díaz en el año 1880, desde cuya fecha no ha dejado de prosperar moral y materialmente.

Para formarse idea del progreso de Méjico bastan unas cuantas cifras. En 1876 no había en el país más que 372 millas de ferrocarril; á fines de 1907 el desarrollo de las vías férreas alcanzaba la cifra de 14.809 millas.

Los Gobiernos anteriores al del General Díaz sólo habían tendido 5.760 millas de líneas telegráficas é instalado 765 estafetas de Correos; hoy cuenta Méjico con 45.200 millas de líneas telegráficas y 2.355 oficinas de Correos.

El presupuesto de ingresos, que hace treinta años apenas si llegaba á 50 millones de pesos, no cubriendo, con mucho, los gastos, ha llegado en 1906 á 102 millones, proporcionando á la Hacienda pública un superávit de más de 22.

El número de establecimientos de crédito que trabajan ha decuplicado; se han creado industrias que no existían, como son las fábricas siderúrgicas de Monterrey y el importantísimo centro fabril de tejidos de Orizaba.

El cultivo del tabaco y de la caña de azúcar se ha desarrollado de modo extraordinario, y la producción de cereales ha convertido á Méjico de país importador en exportador de temible competencia.

Pero la riqueza que ha tomado más vuelo en estos últimos años es la minera. Asombra el número de minas que se han denunciado y que han atraído al país una enorme inmigración extranjera y un verdadero aluvión de capitales. Estados hay, como el de Chihuahua, donde poblaciones que hace veinte años no pasaban de modestas villas agrícolas se han convertido en ciudades populosas.

En poco tiempo Méjico se ha colocado á la cabeza de la América latina en producción minera, como lo demuestran las siguientes cifras:

La producción total de cobre en países hispanoamericanos fué de 93.745 toneladas en 1907; Méjico solo, produjo en el mismo año 56.565.

El oro y la plata producidos por toda la América latina en 1907, ascendió á 157 y 242 millones de francos respectivamente, de los que 92 y 192 corresponden sólo á Méjico.

Otra fuente de riqueza que ha empezado á producir en estos últimos años es el petróleo. En los Estados de Veracruz y Puebla se han encontrado grandes depósitos naturales que compiten con los famosos de Pensilvania en los Estados Unidos; hoy están en plena producción los pozos de Dos Rocas, que dan un enorme rendimiento á la Sociedad inglesa que los trabaja.

El comercio con el extranjero también se halla en alza continua á pesar de la gran crisis económica por que atraviesa América desde hace más de un año.

Hasta hace poco tiempo Méjico tenía una balanza mercantil desfavorabilísima, pero poco á poco la ha ido modificando, hasta el punto de que no sólo se ha equilibrado, sino

que la cifra de las exportaciones supera ya á la de las importaciones.

En los nueve meses transcurridos del presente año fiscal, el valor del comercio con el extranjero ascendió á 908 millones de francos, de los que 445 corresponden á las importaciones y 463 á las exportaciones.

La cifra mayor de las exportaciones corresponde á la minería, con 312 millones, y la de las importaciones á los artículos alimenticios, bebidas, manufacturas y maquinaria.

Por último, la transformación sufrida por la capital y principales ciudades de la República ha sido completa. Como he dicho antes, llegaron á fines del siglo XIX en el mismo ser y estado en que las dejaron los españoles, es decir, que eran poblaciones atrasadas cerca de cien años. Ahora todo ha cambiado: se han saneado, reformado, rejuvenecido; cuentan con todos los servicios municipales de la ciudad moderna europea, y son alegres, ricas y populosas.

VIII

RELACIONES INTERNACIONALES

Méjico se halla en excelentes relaciones con todas las potencias europeas y americanas. Aunque oficialmente ésta ha sido la declaración hecha por el Presidente en el discurso de apertura de las Cámaras, es también cierto, dejando á un lado fórmulas cancillerescas, que Gobierno y pueblo tienen sus cariños y malquerencias, que aunque no salgan á la superficie, no por eso dejan de estar latentes en la conciencia mejicana.

Las relaciones principales y que más preocupan al país son las que se mantienen con su vecina del Norte. Méjico es un muro que sufre los ataques violentos de la civilización sajona y defiende los fueros de la raza latina en América; por eso es muy especialmente solicitada por la política yanqui y en ella están fijos los ojos de todas las Repúblicas hispanoamericanas.

No es este lugar ni ocasión para hablar de la política internacional de la gran República, ni de la doctrina de Monroe, especie de embudo cuya parte ancha mira hacia el hemisferio Norte; pero sí hay que dar por sentado que los Estados Unidos persiguen no sólo su hegemonía en América, que ya la tienen por debilidades europeas, sino su influencia en la política interior de las Repúblicas, el mercado único en ellas, y hasta el convertirlas en satélites que se muevan conforme á las órdenes emanadas de Casa Blanca.

Aparentemente, en los Congresos pan-americanos todo parece que marcha admirablemente y que la fusión de ideas entre anglosajones y latinos es un hecho. En realidad tales Congresos no son más que monstruosas hipocresías, encubriendo por una parte ambiciones de predominio y absorción y por la otra un miedo rayano en el terror.

La política yanqui en Cuba y Panamá ha abierto los ojos á estos pueblos, que se han dado ya cuenta de lo que se busca y persigue por medios hipócritas, indirectos ó violentos, según el caso; y en todas partes se ha manifestado ya el sentimiento que acompaña á menudo al temor, el odio encubierto.

La cuestión venezolana es una manifestación de ese estado de intranquilidad, manifestación que por el carácter del Presidente Castro se planteó allí clara y francamente.

América simpatiza con Castro aunque no se atreva á decirlo; América está pendiente de lo que hagan los Estados Unidos con Venezuela para tomar un partido; por eso el Gobierno de Wáshington, que está persuadido de la injusticia de sus reclamaciones contra Castro, sufre y parece no darse cuenta de las heridas que padece su amor propio por el temor de que el empleo de cualquier medio violento desbarate toda su labor pan-americanista, y como nación que no conoce más política que la conveniencia pasa por todo antes de sembrar desconfianzas.

La cuestión de Panamá es otro detalle que preocupa á los pueblos americanos. La prensa, siempre que habla de los asuntos panameños, no oculta su disgusto y su malque-

rencia al Gobierno de Wáshington. Aquí en plena capital mejicana y por periódicos que son afectos al Gobierno, se hacen apreciaciones tan violentas como la siguiente: «..... y de los fondos de la Empresa salieron los 10 millones de dollars repartidos á los mercenarios colombianos y panameños, que titulándose patriotas se llenaron los bolsillos, creando una República para uso norteamericano y que será pasto de ellos».

Méjico ha sentido y hasta ha sucumbido ante esta presión yanqui en el asunto de la bahía de la Magdalena. La demanda hecha para conseguir su cesión y en caso de negativa su arrendamiento, fué signo claro del poco respeto que debe esperar de su vecina, cuando ésta tenga interés en conseguir algo. La solución que se dió al asunto, aunque velada con la fórmula diplomática de un contrato bilateral, prueba que Méjico no ha podido resistir á la presión yanqui y que el despojo se ha consumado por mucho que lo velen las restricciones impuestas.

La bahía de la Magdalena puede ser utilizada por los yanquis para estacionar y aprovisionar su escuadra y para hacer ejercicios de fuego con las siguientes limitaciones: Que la permanencia de los buques no se prolongue más de un mes; que no puedan bajar á tierra con armas las tripulaciones; que no pueda haber allí más que dos barcos carboneros; que Méjico tiene derecho á un trato igual en las costas de los Estados Unidos en caso de que lo necesite, y que este contrato sólo tendrá tres años de duración.

Excusado es decir que el contrato tendrá la duración que quiera el Gobierno de Wáshington, que Méjico jamás dispondrá de ninguna bahía yanqui y que las escuadras harán allí lo que les dé la gana.

El lenguaje empleado por la prensa respecto á Méjico, es señal de que la tutela é intervención en sus asuntos interiores es cosa que consideran de derecho. Se discute en los periódicos yanquis el caso de substitución del General Díaz, como si Méjico no fuese nación soberana y tuviese que admitir, de grado ó por fuerza, la presión de una Potencia ex-

tranjera; y se da como razón suprema la protección de sus capitales, como si no hubiese otros quizá mayores pertenecientes á españoles, franceses, ingleses y alemanes.

Ante tal estado de cosas, el Gobierno mejicano toma cuantas precauciones le sugiere su buen deseo; ni demuestra enojos ni recelos, pero el odio en el país aumenta y por más esfuerzos que se hacen no pueden reprimirse pequeñas explosiones que aisladamente se producen. Una de las más significativas ocurrió durante los festejos del aniversario de la independencia, estando presentes el Presidente y el Cuerpo diplomático.

Todos los estudiantes de las Universidades y Escuelas especiales dispusieron una velada en honor de Hidalgo y compañeros de insurrección. No hubiera extrañado que llevados de su entusiasmo patriótico hubiera habido allí demostraciones molestas para los españoles; pero no sucedió así, sino que uno de los oradores lanzó conceptos tan duros y desagradables para América del Norte, que los diplomáticos de este país no pudieron menos de sentirse ofendidos y manifestarlo así ostensiblemente. La cosa pasó como una imprudencia juvenil; pero la realidad es que esos estudiantes, que mañana serán los directores de la política del país, aplaudieron con entusiasmo todo lo que más podía mortificar á sus vecinos.

Resumiendo, puede afirmarse que Méjico odia al yanqui, y que solamente por miedo y porque no le conviene detener de pronto la corriente inmigratoria de capitales, es por lo que calla y aparentemente manifiesta una amistad sincera.

¿Llegará el caso de que se presenten dificultades en las relaciones de las dos Repúblicas? Evidentemente, pero en plazo que me parece está aún lejano. La prudencia de Méjico por una parte, y el temor de perder en un día la labor de muchos años por la otra, son suficientes garantías para esperar un largo período de relaciones amistosas en apariencia, si bien desfavorables para Méjico en el fondo. Pero en el momento en que Méjico haya desarrollado su riqueza, vi-

gorizado sus instituciones armadas, y, sobre todo, alcanzado el apoyo moral de otras pueblos de su raza, es seguro que la humildad desaparecerá y que el deseo de gozar por completo de su soberanía le hará sacudir la pesada tutela que contra su voluntad soporta.

IX

LA INFLUENCIA ESPAÑOLA

En diversos lugares de esta larga carta he dicho que los mejicanos, y especialmente el elemento indígena, miran con recelo á los españoles, por más que las clases elevadas hacen lo posible por reprimir las manifestaciones ostensibles. Se han escrito y dicho muchas exageraciones respecto á nuestra administración; se han inventado innumerables calumnias, y, sobre todo, se nos han atribuído todas las desgracias que sufrió el país de 1821 á 1876, ocasionadas por la lucha entre los dos fanatismos, el clerical, sostenido por un clero inculto y un pueblo semibárbaro, y el ultrademocrático, defendido por una minoría intelectual pero ilusa y sin práctica política, que reclutó sus masas no haciendo prosélitos contra el clero y sus privilegios, pues entonces jamás hubiera llegado á reunir un núcleo de importancia, sino contra el sistema político español, que como tal se presentaba todavía á los ojos del pueblo al partido conservador en 1867.

Vencedor el partido republicano radical con el poderoso concurso del elemento indígena, surgió inmediatamente la glorificación del indio, volviéndose á despertar el odio á los conquistadores, de los que nadie se acordaba ya; desde entonces se ha desbarrado tanto y tales tonterías se han dicho y escrito, que la reacción ha empezado á señalarse entre los elementos ilustrados, que se oponen abiertamente á ese ridículo patriotismo que se basa en la admiración á la raza azteca.

Hay otro sentimiento que influye mucho en los espíritus estrechos y mezquinos, que es la envidia. El español des-

embarca en Méjico sin una peseta y al cabo de algún tiempo se hace rico y hasta poderoso. Esto no se lo explica el pueblo bajo, que lo atribuye á privilegios y manejos poco lícitos, sin percatarse de la realidad, que no es otra que la enorme superioridad del español puro sobre el nativo mejicano.

Desde hace algún tiempo esta malquerencia ha cedido mucho, debido á que el país progresa, á que el elemento blanco va rescatando el predominio que perdió en tiempo de Juárez y las guerras de reforma, y, sobre todo, á que al aumentar la inmigración de capitales yanquis, se hace palpable la diferencia que existe entre la conducta del español, siempre dispuesto á ser un mejicano más, y el comportamiento del anglosajón, constantemente ocupado en hacer sentir su superioridad y poderío. Fundado en estas razones, estimo que desde la independencia jamás hemos estado en mejores circunstancias para aumentar nuestra influencia en Méjico.

El cultivar con perseverancia las relaciones con todas las Repúblicas americanas es, por parte de España, no sólo una conveniencia, sino un deber. Es una conveniencia, porque merced á múltiples circunstancias nuestros productos tienen en ellas su mercado natural; es un deber, porque perdido para siempre nuestro imperio colonial, y habiendo dado vida á diez y seis naciones continentales de nuestra misma sangre, que por su malísima política se hallan en su mayoría sumidas en el desgobierno y el atraso, sólo de la *madre grande*, como dijo el Presidente Díaz el día de las fiestas españolas, es de donde pueden estos pueblos recibir la corriente de cariño, ideas y virtudes que le es necesaria para luchar con éxito en la campaña que con apariencia de protección sostiene la raza americana del Norte, y cuyo objetivo no es otro que borrar todo rastro español y hasta latino en los países sujetos á su esfera de acción política.

Terminaré encareciendo la necesidad de cultivar con constancia nuestras relaciones con Méjico, haciéndolo desinteresadamente, sin apresuramientos, y sobre todo sin las exageraciones cariñosas á que somos tan propensos. Todo ese repertorio de frases huecas que siempre tienen en los

labios y en los puntos de la pluma los españoles que han estancado á su favor el conocimiento de los asuntos americanos, es contraproducente. Hay que tener en cuenta que aunque somos hermanos, ha habido entre ellos y nosotros recelos y odios aún no olvidados por completo. En nosotros está el hacer tabla rasa de lo pasado, en ellos el deponer toda suspicacia; en nosotros el estar dispuestos á abrirles nuestros brazos, en ellos el buscarlos y aceptarlos; pero de ninguna manera solicitar como pordioseros un parentesco que, desgraciadamente, han olvidado muchos y que desdennan y hasta niegan algunos.

El año 1910 celebrará Méjico el centenario de su independencia, para lo cual se proyectan grandes solemnidades y hasta una Exposición en Puebla. Este año hemos celebrado el centenario de 1808, al cual no han tenido inconveniente en asociarse los que entonces fueron nuestros enemigos; ¿por qué no ha de hacer España en 1910 lo que ha hecho Francia en 1908?

No puede presentarse mejor oportunidad para estrechar nuestras relaciones con esta República. La participación de España en las fiestas obligaría á este Gobierno á influir sobre el pueblo bajo para que deponiendo sus suspicacias se abstuviese de toda demostración cuya tendencia fuese hacer revivir odios que ya han pasado, obteniéndose en cambio el convenientísimo resultado de despertar en las clases directoras é ilustradas recuerdos y simpatías que nos convienen por todos conceptos.

No he de ser yo quien se atreva á proponer nada; es cuestión delicadísima, de alta política, que ha de ser medida y pesada por quien tiene autoridad para ello; pero vuelvo á repetir, aunque esté equivocado y me ciegue el cariño á mi país, creo de conveniencia suprema aprovechar la ocasión que se nos presenta para hacer algo en el sentido de estrechar nuestras relaciones con las antiguas colonias.

X.

Méjico, Septiembre de 1908.

REAL SOCIEDAD GEOGRÁFICA

LISTA GENERAL DE SOCIOS EN 1909 (1)

S. M. LA REINA DOÑA MARIA CRISTINA, Socia protectora.

PRESIDENTE DE HONOR

S. A. R. el Infante D. Carlos.

PRESIDENTES HONORARIOS

Concas (Excmo. Sr. D. Víctor M.), Capitán de navío de primera clase y ex Ministro de Marina.—Serrano, 98, primero.

F. C.—**Saavedra y Moragas** (Excmo. Sr. D. Eduardo), Director de la Real Academia de la Historia y Senador.—Fuencarral, 74 y 76, principal derecha.

SOCIOS HONORARIOS

España.

Azcárraga (Excmo. Sr. D. Marcelo), Teniente General.—Carrera de San Jerónimo, 38.

Cervera (Ilmo. Sr. D. Francisco María), Obispo de Fessea, Vicario apostólico de Marruecos.—*Tánger.*

Cervera y Baviera (Sr. D. Julio), Comandante de Ingenieros.

Echegaray (Excmo. Sr. D. José).—Zurbano, 46.

García Alix (Excmo. Sr. D. Antonio), ex Ministro de la Corona y Académico de Bellas Artes.—Hermosilla, 11.

Iradier (Sr. D. Manuel), Viajero.—*Vitoria.*

Marina y Vega (Excmo. Sr. D. José), General de división.—*Melilla.*

Osorio (Sr. D. Amado), Doctor en Medicina y Viajero.

(1) Los Sres. Socios á cuyo nombre precede la inicial F. son, además, Socios fundadores. La inicial C. indica que corresponden á la Sección de Geografía comercial.

Pérez Caballero (Excmo. Sr. D. Juan), ex Ministro de Estado y Embajador de S. M. C. en *Roma*.

Alemania.

S. A. el Duque **Juan Alberto de Mecklemburgo**, Presidente de la Sociedad Colonial Alemana.—*Wiligrad*.

Argentina (República).

Calzada (Sr. D. Rafael), Abogado.—*Buenos Aires*, Victoria, 1.041.

Carrasoo (Sr. D. Gabriel), Director del Censo Nacional Argentino.—*Buenos Aires*, calle Moreno, 1.886.

Austria-Hungría.

S. A. el Archiduque **Luis Salvador**.—*Trieste*.

Lenz (Sr. D. Oscar), Viajero.—*Praga*. Universidad.

Teleky Sandorne (Sr. Conde), Geógrafo.—*Budapest*, VIII, Esterházyg, 30.

Vambery (Sr. D. Herminio), Geógrafo.—*Budapest*, IV, Ferencz-Jozsef-Quai, 19.

Wilczek (Sr. Conde), Geógrafo.—*Viena*, I, Herrengasse, 5.

Bolivia.

Ballivián (Sr. D. Manuel V.), Ministro de Agricultura y Colonización y Presidente de la Sociedad Geográfica de *La Paz*, calle Ingavi, 48.

Brasil.

Fonseca (Sr. D. Juan Severiano de), Inspector general del servicio sanitario del Ejército.—*Río de Janeiro*.

Colombia.

Esguerra (Sr. D. Joaquín), Geógrafo.—*Bogotá*.

Ecuador.

Troya (Sr. D. José María), Profesor de la Universidad de *Quito*.

Estados Unidos de América.

Davis (Sr. D. Guillermo Morris), Profesor de Geología en la Universidad de Harvard.—*Cambridge* (Mass.), Harvard College, 17, Francis Avenue.

Francia.

Forest (Sr. D. Gabriel), Presidente de la Sociedad de Geografía Comercial de *Saint-Etienne*.

Levasseur (Sr. D. Emilio), Geógrafo é individuo del Instituto de Francia.—*Paris*, rue Monsieur le Prince, 26.

Gran Bretaña.

Rawlison (Sr. D. Enrique), Mayor General.—*Londres*, 21, Charles Street.

Thomson (Sr. D. José), Geógrafo.—*Londres*.

Holanda.

Versteeg (Sr. D. W. F.), Coronel de Ingenieros.—*Amsterdam*, Linnaeusstraat, 15.

Italia.

Vedova (Sr. D. José de la), ex Presidente de la Sociedad Geográfica Italiana.—*Roma*, vía Cavour, 108

México.

García Cubas (Sr. D. Antonio), Geógrafo.—*México*.

Portugal.

Barbosa du Bocage (Sr. D. José Vicente), ex Presidente de la Sociedad de Geografía de *Lisboa*.—*Rua Eduardo Coelho*, 48.

Brito Capello (Sr. D. Hermenegildo), Viajero.—*Lisboa*, rua Santanna á Lapa, 174.

Ferreira do Amaral (Ilmo. y Excmo. Sr. D. Francisco Joaquín), Presidente de la Sociedad de Geografía de *Lisboa*.

Rumania.

S. M. el Rey D. Carlos.

Rusia.

Semenov (Sr. D. Pedro), Vicepresidente de la Sociedad Imperial rusa de Geografía.—*San Petersburgo*, Wassil. Ostr. 8 lin, 39.

Suecia.

Nordenskiöld (Sr. D. Otto), Explorador y Profesor.—*Göteborg*.

ISOCIOS HONORARIOS CORRESPONSALES

Argentina (República).

Ocantos (Excmo. Sr. D. Carlos María), Encargado de Negocios en *Madrid*.—General Castaños, 3 y 5.

Bolivia.

Díez de Medina (Sr. D. Eduardo), Encargado de Negocios en Madrid y París.—*París*, faubourg Saint-Honoré, 122.

Brasil.

Lix Klett (Sr. D. Carlos), Cónsul general de la República Argentina en *Rio de Janeiro*.

Colombia.

Betancourt (Excmo. Sr. D. Julio), ex Ministro Plenipotenciario en Madrid.

Rosales (Sr. D. José Miguel), Secretario general de la Sociedad Geográfica de Colombia.—*Bogotá*.

Santa María (Sr. D. Ricardo), Presidente de la Sociedad Geográfica de *Bogotá*.

Urrutia (Sr. D. Francisco José), Ministro de Relaciones exteriores.—*Bogotá*.

Vergara y Velasco (Sr. D. Francisco J.), General de Ingenieros y correspondiente de la Real Academia de la Historia.—*Bogotá*.

Cuba.

Torriente (Excmo. Sr. D. Cosme de la), ex Ministro Plenipotenciario en Madrid.—*Habana*, San Ignacio, 50.

Ecuador.

Rendón (Excmo. Sr. D. Víctor M.), Ministro Plenipotenciario en *Madrid*.—*Sagasta*, 24.

Vázquez (Excmo. Sr. D. Honorato), Ministro Plenipotenciario, en Misión especial, en *Madrid*.—Plaza de San Martín, 5.

Francia.

Valladaud (Sr. D. Enrique), Secretario de la Sociedad de Geografía Comercial de *Saint-Etienne*, 32, rue Gambetta.

Honduras.

Ramírez y Fernández Fontecha (Excmo. Sr. D. Antonio A.), ex Ministro Plenipotenciario y Académico correspondiente de la Historia. *Tegucigalpa*.

Perú.

Cornejo (Excmo. Sr. D. Mariano H.), Ministro Plenipotenciario, en Misión especial, en Madrid.—*Desengaño*, 12.

Delgado (Sr. D. Eulogio), Presidente de la Sociedad Geográfica de *Lima*.

Osma (Excmo. Sr. D. Felipe de), Ministro Plenipotenciario en *Madrid*.
—Lista, 3.

Portugal.

Carvalho e Vasconcellos (Ilmo. y Excmo. Sr. D. Ernesto Julio), Secretario de la Sociedad de Geografía de *Lisboa*.

SOCIOS CORRESPONSALES

España.

Bens (Sr. D. Francisco), Gobernador político-militar de *Río de Oro*.
Bonelli (Sr. D. Emilio), Comandante de Infantería y Viajero.—*Madrid*, Claudio Coello, 24, 2.º izquierda.

Casas y Pestana (Sr. D. Pedro J. de las).—*Santa Cruz de la Palma*.

Cerdeira (Sr. D. Alfonso), Médico mayor de la Armada.—*Ferrol*, crucero *Príncipe de Asturias*.

D'Almonte (Sr. D. Enrique), Auxiliar mayor de Minas y Cartógrafo.
—San Lorenzo, 11 duplicado.

Fynje de Salverda (Excmo. Sr. D. C. F.), Ministro residente de Librería en *Madrid*.—Biombo, 6.

Garibaldi (Sr. D. Germán), Ayudante de Obras públicas.—Caballero de Gracia, 31.

Juanola (Rvdo. P. Joaquín), Misionero del Inmaculado Corazón de María y Superior de las Misiones de Fernando Póo.—*Santa Isabel*.

López Soler (Sr. D. Juan), Capitán de Estado Mayor.—*Coruña*.

Moya (Sr. D. Francisco Javier), Teniente Coronel de Artillería.—*Las Palmas de Gran Canaria*.

Ossuna (Sr. D. Manuel), Catedrático del Instituto de *Santa Cruz de Tenerife*.

Saavedra y Magdalena (Sr. D. Diego), Secretario de Embajada de primera clase.

Tenorio (Sr. D. Nicolás), Juez de primera instancia.—*Viana del Bollo*.

Vergara (Sr. D. Gabriel María), Catedrático de Geografía.—*Guadajara*.

Alemania.

Fischer (Sr. D. Teobaldo), Profesor de la Universidad de *Marburgo*, Villa Palermo.

Foerster (Sr. D. Oscar), Capitán de Artillería y explorador de Africa.

Mello (Sr. D. Carlos de).—*Berlin*.

René (Sr. D. Carlos A.), Cónsul y Consejero áulico del Imperio alemán.—*Berlin*, Unter den Linden 5/8.

atorres (Sr. D. Ramón), Canciller del Consulado de España en *Ham-*
burgo.

Singelmann (Sr. D. Carlos).—*Braunschweig*, Museumstrasse, 2.

Argentina (República).

Castañó (Sr. D. Arturo), Ingeniero Geógrafo.—*Buenos Aires*.

Australia.

C. Collingridge (Sr. D. Jorge), Secretario de la Sociedad Geográfica de Australasia.—*Hornsby*, N. S. W. (Australia).

Austria-Hungría.

C. Blumentritt (Sr. D. Fernando), Catedrático de la Escuela Municipal de *Leitmeritz* (Bohemia).

Dechi (Sr. D. Mauricio de).—*Budapest*, Aradigasse, 70.

Levi (Sr. D. Víctor), Publicista.—*Viena*, ix, Babenbergerstr, 9.

Bélgica.

Ghesquiere (Sr. D. Pablo), Capitán de Estado Mayor.—*Bruselas*, rue des Paroissiens, 18 y 20.

Hauttecoeur (Sr. D. Enrique Teodoro).—*Bruselas*.

Bolivia.

Armentia (Rvdo. P. Fr. Nicolás).—*La Paz*.

Ballesteros (Sr. D. Sixto L.).—*La Paz*.

Idiáquez (Sr. D. Eduardo).—*La Paz*.

Iturralde (D. Abel F.).—*La Paz*.

Brasil.

Cunha (Excmo. Sr. D. Francisco Xavier da), ex Ministro Plenipotenciario de los Estados Unidos del Brasil en Madrid.

Flores (Sr. D. Luis Leopoldo), Vicecónsul canciller del Consulado portugués en *Río Grande do Sul*.

Canadá.

Huguet Latour (Sr. D. L. A.) — *Montreal*, 36, Mc. Gill College Avenue.

Colombia.

Argáez (Sr. D. Enrique de), Subsecretario de Relaciones exteriores. — *Bogotá*, Carrera, 175.

Díaz Lemos (Sr. D. Angel M.), Director de la Escuela Normal de Institutores del Departamento de Antioquia.—*Medellín*.

Restrepo Tirado (Sr. D. Ernesto).—*Bogotá*.

Costa Rica.

Aragón (Sr. D. Manuel), ex Ministro de Hacienda.—*San José.*

Matamoros (Sr. D. Luis), Ingeniero.—*San José.*

Montero Barrantes (Sr. D. Francisco).—*San José.*

Obregón (Sr. D. Miguel), Inspector general de Enseñanza.—*San José.*

Pittier (Sr. D. Enrique), Director del Instituto Físico-geográfico.—*San José.*

Soto (Excmo. Sr. D. Bernardo), ex Presidente de la República.

Velázquez (Sr. D. Angel Miguel), Ingeniero.—*San José.*

Chile.

Lisoni (Sr. D. Tito V.), Ministro Plenipotenciario de Guatemala en *Santiago de Chile.*

China.

Mencarini (Sr. D. Juan), Oficial de Administración de las Aduanas marítimas de China.—*Xang hae.*

Ecuador.

Pallarés Arieta (Sr. D. Leónidas), ex Ministro de Relaciones exteriores.—*Quito.*

Egipto.

Bonola Rey (Dr. Sr. D. C. Federico), Secretario de la Sociedad jeditiva de Geografía.—*El Cairo, Mailand, 39.*

Estados Unidos del Norte de América.

Baldasano y Topete (Sr. D. Arturo), Cónsul general de España en *Manila.*

Guerville (Sr. D. A. E.), Viajero.—*Nueva York.*

Vincent (Sr. D. Francisco), *Nueva York, 20, W. 91.*

Francia.

Briet (Sr. D. Luciano), Secretario general adjunto de la Sociedad de Espeleología de París.—*Charly (Aisne).*

Croizier (Excmo. Sr. Marqués de), Presidente de la Sociedad Académica Indo-China.—*Bayona, Chât. Jouardin.*

Dubois (Sr. D. Marcelo), Profesor en la Sorbona.—*París, 76, rue Notre Dâme des Champs.*

Duflhol (Sr. D. E.), Presidente de la Sociedad Bretona de Geografía.—*Lorient.*

- Gafarel** (Sr. D. Pablo), Profesor de la Facultad de Letras.—*Marsella*, 317, rue Paradis.
- Gibert** (Sr. D. Eugenio E.), Secretario general de la Sociedad Académica Indo-China.—*Paris*, VIII, 12, rue d'Edimbourg.
- Gochet** (Alejo María), Hermano del Instituto de las Escuelas Cristianas.—*Paris*, rue Oudinot, 27.
- Godin** (Sr. D. Oscar).—*Lille*, St. Nicholas, 18.
- Guenot** (Sr. D. S.), Secretario de la Sociedad de Geografía de *Toulouse*, 11, allée St. Michel.
- Lablache** (Sr. D. Vidal), Subdirector de la Escuela Normal Superior de *Paris*, 6, rue de Seine.
- Layec** (Sr. D. A.), Profesor del Liceo de *Lorient*.
- Martel** (Sr. D. Eduardo Alfredo), Presidente de la Sociedad francesa de Espeleología.—*Paris*.
- Maupas du Jougla** (Sr. Conde de), Camarero secreto de S. S.—*Clermont-Ferrand*.
- Peralta** (Excmo. Sr. D. Manuel M. de), Ministro Plenipotenciario de Costa Rica en *Paris*, 53, avenue Montaigne.
- Prudent** (Sr. D. Fernando).—*Paris*, Cour Lefuel, Quai du Louvre, 18, rue Saint-Jacques.
- Rey Pailhade** (Sr. D. J.), Presidente de la Sociedad de Geografía de *Toulouse*.
- Routier** (Sr. D. Gastón).—*Paris*.
- Schrader** (Franz).—*Paris*, rue Madame, 75.
- Saint-Saud** (Sr. Conde de).—*La Roche-Chalais* (Dordogne), Château de la Valouze.
- Vignols** (Sr. D. León).—*Rennes* (Ile et Vilaine), 75, faubourg de Fougères.

Gran Bretaña.

- Rondán y de la Cruz** (Sr. D. Rafael).—*Londres*, 26, Sterndale Road, West Kensington, W.

Grecia.

- Rados** (Sr. D. Constantino N.), Secretario general de la Sociedad helénica de Geografía.—*Atenas*.

Guatemala.

- Gorritz de Morales** (Sra. D.^a Natalia), ex Inspectora general de Instrucción primaria.—*Guatemala*, 14 calle Oriente, núm. 18.

Haití.

- Carvalho** (Sr. D. E. F.), ex Presidente de la Cámara de Diputados.—*Port-au-Prince*.

Italia.

Cora (Sr. D. Guido).—*Roma*, via Goito, 2.

Porro (Sr. D. Carlos), General.—*Roma*.

Rossi (Sr. D. Vicente), Capitán de Estado Mayor.—*Roma*.

Vélez y Corrales (Sr. D. José de), Cónsul general de España en *Génova*.

Marruecos.

Abd-el-Kader (El Hach), Tirador del Rif y Viajero.

Ahmed-ben-Suoron, Teniente Coronel de Ingenieros del Ejército marroquí.

Álvarez Ardanuy (Sr. D. Eduardo), Teniente Coronel de Estado Mayor.—*Tánger*.

C. Reparaz (Sr. D. Gonzalo).—*Tánger*.

México.

Arroyo de Anda (Sr. D. Agustín), Diputado.—*México*.

Caballero (Sr. D. Francisco de Asís), Cónsul de España en *México*.

Fusco (Sr. D. Federico), Capitán de Estado Mayor.—*México*, calle-jón del Progreso, 5.

Gutiérrez Zamora (Sr. D. Manuel), Mayor de Caballería.—*México*.

Salazar (Sr. D. Luis), Ingeniero.—*México*, calle Norte, 5 A, núm. 312.

Stampa (Sr. D. Manuel).—*Guadalajara*.

Paraguay.

Pollitzer (Sr. D. Otto), Corresponsal de *La Prensa* de Buenos Aires.—*Asunción*.

Perú.

Palma (Sr. D. Ricardo), Jefe de la Biblioteca de *Lima*.

Solar (Excmo. Sr. D. Pedro Alejandrino del), ex Ministro Plenipotenciario del Perú en Madrid.

Portugal.

Almeida (Ilmo. Sr. D. Gabriel de).—*Ponta Delgada*, San Miguel (Azores); rua do Socco, 24.

Bretón y Breda (Excmo. Sr. D. Luis), Cónsul general de México en *Lisboa*.

Carvalho (Ilmo. Sr. D. Dionisio).—*Lisboa*.

Faria Guimaraes (Ilmo. Sr. D. Luis Alberto), Vicepresidente del Ateneo Comercial del *Porto*.

Ferreira de Serpa (Sr. D. Antonio), Cónsul general del Ecuador en Portugal.—*Lisboa*, T. de Santa Quiteria, 150, 1.º

Gonçalves (Ilmo. Sr. D. Francisco Antonio Leopoldino), Médico naval. — *Lisboa*.

Leal (Sr. D. Oscar). — *Lisboa*, Correspondencia, 222, Correio Geral.

Lobo de Miranda (Sr. D. Antonio Augusto). — *Viana do Castello*.

Machado (Ilmo. Sr. D. Bernardino), Par del Reino y Catedrático. — *Lisboa*.

Motta Prego (Ilmo. Sr. D. José da), Fiscal de los Tribunales de *Lisboa*. — R. Ivens, 5.

Ramalho Ortigão (Ilmo. Sr. D. Eduardo). — *Lisboa*.

Silva Telles (Ilmo. y Excmo. Sr. Dr. Francisco Javier de), Profesor de la Escuela de Medicina Tropical y Secretario de la Sociedad de Geografía de *Lisboa*. — R. do Cabo, Sta. Isabel, 25, R. C.

Telles de Vasconcellos (Ilmo. Sr. D. Antonio), ex Ministro de Justicia. — *Lisboa*.

Veiga da Cunha (Ilmo. Sr. D. Juan Augusto), Teniente de Ingenieros. — *Lisboa*, travessia das Parreiras, 34, 2.º

Rusia.

Rogozinska (Sra. D.^a Elena Janina), Viajera. — *Varsovia*.

Rogozinski (Sr. D. Esteban de Szole), Viajero. — *Varsovia*, calle Ilota, 26.

Salvador.

Soto (Sr. D. Enrique). — *San Salvador*.

Suecia.

Hillman (Sr. D. Adolfo), Cónsul de España en *Söderhamn*.

Sandberg (Sr. D. Herman), Teniente de la reserva y Explorador de los mares árticos. — *Estocolmo*.

Suiza.

Brunhes (Sr. D. Juan), Profesor de la Universidad de *Friburgo*.

Faure (Sr. D. Carlos), Secretario de la Sociedad de Geografía de *Ginebra*.

Hesse Wartegg (Sr. D. Ernesto de). — *Lucerna*.

Raimond le Brun (Sr. D. G.), Secretario general de la Sociedad de Geografía de *Berna*.

Studer (Sr. D. Teófilo), Presidente de la Sociedad de Geografía de *Berna*.

Turquia asiática.

Geraigiry (Monseñor Pedro), Patriarca de los griegos católicos en Oriente. — *Paneas* (Siria).

Uruguay.

Alonso Criado (Sr. D. Matías).—*Montevideo.*

Palomeque (Sr. D. Alberto), Catedrático.—*Montevideo.*

Venezuela.

Fernández de Arcila (Sr. D. Guillermo), ex Secretario del Consulado general de Venezuela en Madrid.

Fortoult Hurtado (Sr. D. Pedro), ex Cónsul general de Venezuela en Madrid.

Mestre (Sr. D. Vicente S.), General del Ejército venezolano.—*Caracas.*

Planas Suárez (Sr. D. Simón), Ministro de Nicaragua en *Caracas.*

SOCIOS VITALICIOS

S. A. R. la Infanta Doña María Isabel.

Andújar y Solano (Sr. D. Manuel), Teniente de navío de primera clase.

Ayral (Sr. D. Urbano), Propietario.—*Paris*, rue des Petits Champs, 48.

C. **Barrasa** (Excmo. Sr. D. José), Capitán de navío de primera clase.

Comillas (Excmo. Sr. Marqués de), Presidente de la Compañía Transatlántica de *Barcelona.*

Chandón de Briailles (Sr. Barón).—*Paris.*

Churruca (Excmo. Sr. D. Alejandro), Vicealmirante.—Plaza de la Lealtad, 2.

F. **Domínguez** (Excmo. Sr. D. Modesto), Inspector general de Ingenieros de la Armada.—Hernán Cortés, 3, 3.º

Foronda y González Vallarino (Sr. D. Mariano), Teniente de Caballería y Diputado á Cortes.—Argensola, 2.

Frezals (Sr. D. Jorge de).—*Roma*, Vittorio Emmanuele, número 229. (Casella postale, núm. 355).

F. **Gordon** (Sr. D. Antonio), Catedrático y Presidente de la Real Academia de Ciencias médicas.—*Habana*, apartado de la Universidad.

Gorostidi (Excmo. Sr. D. Francisco), Abogado y ex Senador.—*Guetaria* (Guipúzcoa).

Granges de Surgères (Sr. Marqués de).—*Paris.*

Guillerna (Sr. D. César de), Inspector general de Montes.—*Serrano*, 28

- C. **Horta** (Sr. D. Constantino), Abogado.—*Habana*.
- C. **López Falcón** (D. Ramón).—Magdalena, 1.
- Llopis y Gálvez** (Sr. D. Juan), Catedrático en el Instituto de *Palma de Mallorca*.
- F. C. **Mazarredo** (Sr. D. Carlos), Ingeniero Jefe de Montes.—Claudio Coello, 24.
- Murga** (Sr. D. Manuel de).—*Bilbao*.
- Olaguibel** (Sr. D. Pedro José de), Presidente de la Junta de Agricultura, Industria y Comercio de *Mayagüez*.
- Pinto de Bartol** (Sr. D. Juan), Comerciante y banquero.—*Porto*, Picacia, 49.
- Rajal** (Sr. D. Joaquín), Coronel de Infantería.—Malasaña, 5, 1.º derecha.
- F. **Sanz y Larumbe** (Excmo. Sr. D. Javier), Ingeniero Jefe de Caminos.—Santa Isabel, 5, 2.º
- Suárez y Chiglione** (Sr. D. Antonio), Catedrático.—*Valencia*, camino del Grao.
- Tarazona Blanch** (Sr. D. Ignacio), Catedrático de Cosmografía y Física del Globo en la Universidad de *Valencia*.—Plaza del Príncipe Alfonso, 11, 2.º
- Teil** (Sr. Barón de).—*París*.
- Toca** (Excmo. Sr. Marqués de), Capitán de navío de primera clase.—Serrano, 14.
- Velázquez Curbelo** (Sr. D. Marcial M.), Capitán del Ejército territorial de Canarias. — *Arico de Tenerife*.
- Yakchich** (Sr. D. Uladimiro), ex Jefe de Estadística de Serbia.—*Belgrado*.
- Zavellá** (Sr. Conde de).—Palacio de Peralada.—*Gerona*.
- F. **Zayas** (Sr. D. Joaquín de), Marqués de Balboa, Ingeniero Jefe de Caminos.—*Granada*, Arriola, 4.

SOCIOS FUNDADORES

- Aparicio** (Sr. D. Narciso), Ingeniero Jefe de Caminos.—*León*.
- C. **Arce Mazón** (Ilmo. Sr. D. Ignacio de), Vocal de la Junta de Aranceles y Cónsul general de Turquía.—Pacífico, 53.
- Arrillaga** (Excmo. Sr. D. Francisco de Paula), Inspector general de Montes y ex Director del Instituto Geográfico y Estadístico.—Valverde, 26.
- Arriola** (Sr. D. Alejandro de), Ingeniero geógrafo.—Felipe IV, 2, duplicado.
- Arriola** (Sr. D. Manuel María de), Ingeniero geógrafo.—*Ceánuri* (Vizcaya).
- Borregón** (Excmo. Sr. D. Antonio), Inspector general de Caminos.—Alcalá, 27, 3.º

- Buelta** (Sr. D. Juan), Ingeniero geógrafo Jefe.—Molino de Viento, 31, principal izquierda.
- Comerma** (Excmo. Sr. D. Andrés Avelino), Inspector general de Ingenieros de la Armada.—*Ferrol*, Real, 77.
- C. **Fernández y González** (Excmo. Sr. D. Francisco), Catedrático y Académico de la Historia y de Bellas Artes.—Pizarro, 15.
- Foronda** (Excmo. Sr. D. Manuel de), Abogado.—Argensola, 2, 3.º
- Guijarro** (Sr. D. Andrés), Tapicero.—Paseo de Atocha, 9, bajo izquierda.
- Llave** (Sr. D. Joaquín de la), Coronel de Ingenieros.—Moratín, 58.
- Miralles de Imperial** (Sr. D. Clemente).—*Barcelona*, rambla de Estudios, 1, 2.º
- C. **Monet** (Sr. D. Fernando), Coronel de Estado Mayor.—San Onofre, 5.
- Monteverde** (Sr. D. Juan), Coronel de Ingenieros.—*Burgos*.
- Moreno** (Sr. D. Guillermo Luis), Propietario.—Felipe IV, 2, pral.
- Motta** (Ilmo. Sr. D. Adolfo de), Ingeniero geógrafo Jefe.—Serrano, 76.
- Puig** (Sr. D. Gabriel), Ingeniero Jefe de Minas.—Fomento, 1, 1.º derecha.
- Ramos** (Sr. D. Clemente), Teniente Coronel de Infantería de Marina.—*Rota*, Veracruz, 7.
- Santiago y Sáez Díez** (Ilmo. Sr. D. Julio de), Subdirector de Aduanas, jubilado.—Fuencarral, 85, principal.
- Serantes** (Excmo. Sr. D. Ricardo), Inspector general de Caminos.—Plaza de Oriente, 8, 2.º derecha.
- Torres Aguilar** (Sr. D. Salvador), Catedrático.—Saúco, 5, 3.º derecha.
- C. **Valle** (Excmo. Sr. D. Manuel María del), ex Senador, Catedrático y ex Director de Contribuciones.—Génova, 21, 2.º

SOCIOS DE NÚMERO

- Adrados** (Sr. D. Antonio), Capitán de Infantería.—Cuesta de Santo Domingo, 13, 3.º
- Alcover** (Sr. D. Antonio Miguel).—*Habana*, O'Reilly, 30.
- Altolaguirre** (Excmo. Sr. D. Angel de), Comisario de guerra de primera clase y Académico de la Historia.—Santa Teresa, 8.
- Álvarez Sereix** (Excmo. Sr. D. Rafael), Ingeniero geógrafo Jefe y correspondiente de la Academia Española.—Paseo del Prado, número 30.
- Amo** (Sr. D. Gregorio del), Doctor en Medicina.—Jorge Juan, 24, principal.

- Amorós** (Sr. D. Narciso), Subintendente militar.—Ayala, 90, hotel.
- Aparici** (Sr. D. Rafael), Coronel de Estado Mayor.—*Lisboa*, María Andrade, 7.
- Araújo** (Sr. D. Macedonio).—*Potosí* (Bolivia).
- C. **Azcárate** (Excmo. Sr. D. Gumersindo), Catedrático.—Alarcón, 1, 2.º
- Bartolomé y Más** (Sr. D. Ricardo), Profesor de Geografía de la Escuela Superior de Comercio.—Serrano, 74.
- Barutell y Power** (Sr. D. Carlos), Teniente de Ingenieros.—*Valladolid*.
- Barrera** (Sr. D. Angel), Teniente de navío de primera clase.—Sagasta, 7 duplicado, 2.º izquierda.
- Becker** (Sr. D. Jerónimo), Oficial Archivero del Ministerio de Estado.
- C. **Beltrán y Rózpide** (Excmo. Sr. D. Ricardo), Abogado y Académico de la Historia.—Calle de la Florida, 5.
- Benítez y Parodi** (Excmo. Sr. D. Manuel), General de brigada y Académico de Ciencias exactas.—Plaza de la Lealtad, 4, 2.º
- Benítez y Vilar** (Sr. D. Cayetano), Comandante de Estado Mayor.—*Sevilla*.
- Blázquez** (Sr. D. Antonio), Comisario de guerra, Académico de la Historia y Profesor de la Escuela Superior de Guerra.—Almirante, 12, 3.º derecha.
- C. **Bolívar** (Ilmo. Sr. D. Ignacio), Catedrático. Obelisco, 17.
- Borrajo** (Sr. D. Emilio), Capitán de Estado Mayor.—Corredera baja, número 14.
- Bosmediano y Delfín** (Sr. D. José), Capitán de la Compañía de morros tiradores de *Ceuta*.
- Bullón** (Sr. D. Eloy), Catedrático de Geografía política y descriptiva y Diputado á Cortes.—Plaza del Progreso, 15, 2.º derecha.
- C. **Caballero de Puga** (Ilmo. Sr. D. Eduardo), Propietario y publicista.—Monteleón, 18.
- Campos de Loma** (Sr. D. Eduardo), Catedrático de la Escuela de Comercio de *Las Palmas*.
- Cañada** (Sr. D. Facundo), Comandante retirado y Cartógrafo.—Augusto Figueroa, 9, principal izquierda.
- Cañizares** (Sr. D. Eduardo), Coronel de Ingenieros.—Valenzuela, 5, 1.º izquierda.
- Ciria y Vinent** (Sr. D. Joaquín), Teniente Coronel de Caballería.—Plaza del Cordón, 2, 2.º
- C. **Conrotte** (Sr. D. Manuel), Comisario de guerra y Abogado.—Génova, 6, 1.º

- Díaz Carvia** (Sr. D. Juan), Comandante de Estado Mayor.—Plaza del Príncipe Alfonso, 10, 2.º derecha.
- Fernández de Castro** (Sr. D. Angel), Ingeniero Jefe de Montes.—*Cádiz*.
- Fernández Latorre** (Sr. D. Juan), Diputado á Cortes.—Arrieta, 8.
- Fernández y Amador de los Ríos** (Sr. D. Juan), Catedrático de Geografía é Historia en *Pamplona*.
- Fernández y Osinaga** (Sr. D. Andrés), Primer Teniente de Ingenieros.—*Ceuta*.
- C. **Flórez** (Sr. D. Teodoro).—Villanueva, 15.
- C. **Francisco y Díaz** (Ilmo. Sr. D. Francisco de), Doctor en Ciencias, Abogado y Comandante de Caballería.—General Castaños, 9.
- Galbis** (Sr. D. José), Comandante de Estado Mayor é Ingeniero geógrafo.—León, 35, 3.º
- García Alonso** (Sr. D. Carlos), Teniente Coronel de Estado Mayor.—Marqués de Valdeiglesias, 4 duplicado.
- García Álvarez** (Sr. D. Manuel), Capitán y Profesor de Geografía en la Academia de Infantería.—*Toledo*.
- García Blanes y Osorio** (Sr. D. Gonzalo), Capitán de Artillería.—Alcalá, 77, 3.º
- García del Valle y Mata** (Sr. D. José), Capitán de Infantería.—*Ceuta*.
- García Manobo** (Sr. D. José), Comandante de Infantería.—*Ceuta*.
- García Pérez** (Sr. D. Antonio), Capitán Profesor de Geografía en la Academia de Infantería en *Toledo*.
- García Rey** (Sr. D. Verardo), Teniente de Infantería.—*León*.
- Gil Becerril** (Excmo. Sr. D. Javier), Diputado á Cortes.—Velázquez, 52.
- Gómez Núñez** (Sr. D. Severo), Teniente Coronel de Artillería.—Sagasta, 19.
- González Parrado** (Excmo. Sr. D. Julián), Teniente General.—Villalar, 9, principal.
- Güell y López** (Sr. D. Juan Antonio), Abogado.—Plaza de la Independencia, 5.
- Gummá y Martí** (Sr. D. Alfredo), Abogado.—*Barcelona*, Universidad, 30 (nuevo), 1.º, 2.º
- Gutiérrez Sobral** (Sr. D. José), Capitán de fragata.—Palma, 42.
- Jáudenes y Atorrasagasti** (Sr. D. Ramón), Primer Teniente de Infantería.—*Ceuta*.
- Jiménez** (Sr. D. Eusebio), Comandante de Ingenieros.—Santa Engracia, 34.
- Kovačević** (Sr. Dr. D. Ch.), Secretario de la Embajada de Austria-Hungría.—Mayor, 49, principal izquierda.

- López Rosso** (Sr. D. Antonio), Profesor mercantil.—Caballero de Gracia, 28.
- López Vilches** (Sr. D. Eladio), Comandante de Estado Mayor.—Doña Bárbara de Braganza, 20, 3.º derecha.
- Luanco** (Excmo. Sr. D. Emilio), Capitán de navío de primera clase.—Alcalá, 56.
- Mantilla** (Sr. D. Sebastián), Comandante de Estado Mayor.—*Bilbao*
- Marchesi** (Sr. D. José), Capitán de Artillería.—Conde de Xiquena, 9.
- Martín y Peinador** (Sr. D. León), Teniente Coronel de Artillería. Princesa, 41.
- Martínez Cabrera** (Sr. D. Toribio), Capitán de Estado Mayor.—Redondilla, 4.
- Martínez de Castro** (Sr. D. Juan A.), Abogado.—*Almería*.
- Mendizábal** (Sr. D. Domingo), Ingeniero de Caminos.—Recoletos, 7, 2.º derecha.
- Mesa y Álvarez** (Sr. D. Pedro de), Ingeniero de Minas.—Géno-
va, 6, 1.º izquierda.
- Nájera** (Excmo. Sr. Duque de), Teniente General.—Alcalá, 72
duplicado.
- Nassimento** (Sr. D. Luis Gonzaga do).—*Setúbal* (Portugal), Largo
de Jesús, 8.
- Navarro y Sánchez Salvador** (Sr. D. Eduardo), Funcionario del
Ministerio de Instrucción pública y Publicista.—Divino Pas-
tor, 10, 3.º derecha.
- Núñez** (Sr. D. Miguel), Ingeniero electricista.—*Santa Isabel* de
Fernando Póo.
- Olivart** (Excmo. Sr. Marqués de), ex Catedrático de la Universi-
dad Central.—San Pedro, 8.
- Ordóñez** (Sr. D. Melchor), Catedrático de Geografía en la Escuela
Superior de Comercio.—*Santa Cruz de Tenerife*.
- C. **Pascual** (Sr. D. Juan Antonio).—Carretas, 12, principal.
- Peláez Campomanes y García San Miguel** (Sr. D. Antonio), Capi-
tán de Ingenieros.—Conde de Xiquena, 2.
- Pérez Cossío** (Sr. D. Leandro), Ingeniero de Minas.—Juan de
Mena, 21, principal.
- Pérez del Toro** (Sr. D. Felipe), Catedrático de la Escuela Supe-
rior de Comercio y Diputado á Cortes.—Huertas, 61.
- Pita** (Sr. D. Federico), Capitán de Infantería.—*Coruña*.
- Rais** (Sr. D. José M.^a), Oficial primero de Administración Militar.
—*Zaragoza*, paseo de Sagasta, 11, 1.º
- Rexach** (Sr. D. Ubaldo), Teniente Coronel de Artillería.—Encar-
nación, 14.
- Saralegui** (Sr. D. Manuel).—Orellana, 6.

- Sánchez Ocaña y Beltrán** (Sr. D. José), Capitán de Estado Mayor, Profesor en la Escuela Superior de Guerra.—Felipe IV, 6, bajo izquierda.
- C. **Sardá** (Excmo. Sr. D. Agustín), Senador y Director de la Escuela Normal Central de Maestros.—San Bernardo, 80.
- Seguí** (Sr. D. Julio), Coronel de Infantería, Abogado y ex Diputado a Cortes.—Salesas, 15 y 17.
- Serrano Fatigati** (Sr. D. Eduardo), Abogado.—Plaza de Oriente, 3, principal.
- Sessa** (Excmo. Sr. Duque de).—Zorrilla, 11.
- Sierra y León** (Sr. D. Ildefonso), Ingeniero geógrafo Jefe.—Olivar, 4, 2.º derecha.
- Socorro** (Excmo. Sr. Marqués del), Catedrático de Geología.—Jacometrezo, 41.
- Suárez Inclán** (Excmo. Sr. D. Julián), General de división, Académico de la Historia y Diputado á Cortes.—Fernando el Santo, 9, principal.
- Torres Campos** (Sr. D. Manuel), Catedrático de la Universidad de Granada.
- Torres y Lanzas** (Sr. D. Pedro), Jefe del Archivo de Indias.—Sevilla, Santo Tomás, 31.
- Tovar y Álvarez** (Sr. D. Antonio), Capitán de Infantería.—Goya, 57, 1.º derecha.
- Tur y Palau** (Sr. D. Luis), Capitán de Artillería y Diputado á Cortes.—Arco de Santa María, 42.
- Ulecia** (Sr. D. Valentín), Profesor superior de Instrucción primaria.—Pontejos, 2, 2.º
- Usera** (Sr. D. Marcelo), Oficial de Administración Militar y Profesor de Geografía en la Asociación para la enseñanza de la mujer.—Atocha, 32.
- Valbuena** (Sr. D. Antonio), Escritor.—Torres, 2.
- Varela Orbegoso** (Sr. D. Luis), Abogado.—Lima, Casilla, número 1.026.
- C. **Vázquez** (Excmo. Sr. D. Venancio).—Caracas, 7, bajo.
- Vera y López** (Ilmo. Sr. D. Vicente), Catedrático.—Concepción Jerónima, 16.
- Villamonte** (Sr. Conde de), Capitán de Artillería.—Santa Engracia, 48, principal.
- Villasante** (Sr. Marqués de), Comandante de Estado Mayor.—Salón del Prado, 5.
- Viñals y Torrero** (Sr. D. Francisco), Doctor en Medicina.—Plaza de los Ministerios, 9.
- Zurano y Muñoz** (Sr. D. Emilio), Abogado.—Carranza, 10, 1.º izquierda.

SUSCRITORES AL BOLETÍN DE LA SOCIEDAD

Ateneo Barcelonés.

» de *Madrid*.

Biblioteca de la Academia de Administración Militar. — *Ávila*.

» » de Artillería. — *Segovia*.

» » de Caballería. — *Valladolid*.

» » de Infantería. — *Toledo*.

» de la Escuela de Náutica. — *Barcelona*.

» » » Naval. — *Ferrol*.

» del Cuerpo de Estado Mayor. — *Madrid*.

» del Congreso de los Diputados.

» del Consejo de Estado.

» del Senado.

» de S. M. el Rey.

» Nazionale Centrale. — *Firenze*.

Biedma (Sr. D. Carlos U.) — *París*, Banco español del Río de la Plata
Cámara Agrícola de Fernando Póo. — *Santa Isabel*.

Casino de la Gran Peña. — *Madrid*.

» de *Madrid*.

Colegio del Cuerpo de Carabineros. — *San Lorenzo de El Escorial*.

» de Nuestra Señora del Recuerdo. — *Chamartín de la Rosa*.

» Seráfico de *Lecároz* (valle del Baztán), Navarra.

Comandancia primera de tropas de Administración Militar. — *Madrid*.

Compañía Trasatlántica de *Barcelona*.

École Coloniale. — *París*.

Escuela de Ingenieros de Montes. — *San Lorenzo de El Escorial*.

» Normal de Maestras. — *Málaga*.

» Superior de Comercio. — *Sevilla*.

Esher (E.). — *Madrid*.

Franchy y Roca (Sr. D. José). — *Las Palmas*.

Górriz de Morales (Sra. D.^a Natalia). — *Guatemala*.

Hardy (Sr. D. S. W.). — *Valparaíso*.

Hernández (Sr. D. Enrique). — *Madrid*.

Hiersemann (Sr. D. Carlos).—*Leipzig*.

Instituto general y técnico.—*Almería*.

» » » *Santander*.

Intendencia militar de *Burgos*.

» » de *Madrid*.

Lerín (Sr. D. José), Abada, 22.

López Soler (Sr. D. Juan).—*Coruña*.

Ministerio de Estado.

» de Hacienda

» de la Guerra.

Misión Católica española.—*Tánger*.

Parque de Artillería de *Madrid*.

Ramírez Fontecha (Sr. D. Alfonso María).—*Tegucigalpa*.

Reparaz (Sr. D. Gonzalo).—*Tánger*.

Santos y Compañía (Sres. J. B. dos).—*Pará* (Brasil).

Sociedad Bilbaína.

Spoerro (Sr. D. Enrique).—*Pisa*.

ÍNDICE

de las materias contenidas en el tomo L.

Págs.

MEMORIAS

- El ideal geográfico y los progresos de la Geografía, por *D. Ricardo Beltrán y Rózpide*..... 359

CONFERENCIAS

- La provincia de Zamora y el lago de San Martín de Castañeda, por *D. Joaquín de Ciria y Vinent*..... 273

ARTÍCULOS

- La kabila de An̄ra, por *D. Ricardo Ruiz*..... 7
- Floridablanca y el comercio español de Levante, por *D. Manuel Conrotte*..... 68
- Descripción y cosmografía de España, por *D. Fernando Colón* (Ms. de la Biblioteca colombina) (continuación)..... 85 y 391
- Investigaciones sobre Metodología geográfica, por *D. Rafael Ballester y Castell*..... 113
- Observaciones en los ventisqueros pirenaicos (Verano de 1905), por *L. Ch. Gaurier*; traducción de *D. Manuel Conrotte*. 187 y 385
- San Isidoro de Sevilla. Mapa-mundi. Publicado por *D. Antonio Blázquez y Delgado Aguilera*. 207 y 306
- El geógrafo Tomás López y sus obras: ensayo de biografía y de cartografía, por *D. Gabriel Marcel*..... 401
- La República de Méjico, por *X*..... 544

1908.—4.º TRIMESTRE.

TAREAS DE LA SOCIEDAD

Reseña de las tareas y estado actual de la Real Sociedad Geográfica, por <i>D. Vicente Vera</i>	373
Dictamen de los Revisores de Cuentas	384
Lista general de Socios..	574

LÁMINAS

Primer lago de Arriel. El Balaitous, visto desde el collado de Arremoulit	188
Lagos inferiores de Machimaña	200
Cascada de la Lavaza	202
Colegiata de Toro é Iglesia de la Magdalena, de Zamora.....	280
Puerta del Hospital de la Piedad y Ruinas del Castillo, en Benavente.....	282
Castillo y Arrabal y puente de entrada de la Puebla de Sanabria.....	288
Plaza de Quintana y Paisaje en el camino de Quintana.....	290
Lago de San Martín de Castañeda (vistas desde el E. y el O.).	292
Lago de San Martín de Castañeda, orilla Sur, fonda del balneario: balneario y fonda vistos desde el SE.....	294
Camino del lago á Galende y un alto en la marcha.....	296
Lago de San Martín de Castañeda, parte O. donde está el islote-Cascada del río Tera, camino del lago á Galende. ..	300
Mapa del <i>San Beato</i> de la Biblioteca Nacional (año 1047).....	358
