Cartografía Histórica Giennense
Catálogo Cartográfico del Instituto de Estudios Giennenses. Siglos XVII - XX

Francisco Coello de Portugal y Quesada

Francisco Coello de Portugal y Quesada (Jaén, 1822-Madrid, 1898), militar y geógrafo, está considerado como el introductor de la cartografía moderna en España. De joven luchó contra los carlistas y más tarde, en Argelia, al lado del ejército francés. Al retirarse del ejército inició su labor investigadora, culminada con la publicación en 1848 del "Atlas de España y sus posesiones de ultramar", publicación que ha sido considerada como una de las mejores cartografías de España. En 1876 fundó la Sociedad Geográfica de Madrid, más tarde denominada Real Sociedad Geográfica de España.

"El geógrafo más eminente que España ha tenido en nuestra época"

Gabriel Marcel
Bibliotecario de la Nacional de París

Nacido en Jaén en 1822 Después de estudiar Matemáticas en la Real Academia de Nobles Artes, Coello es admitido el 1 de septiembre de 1836 como alumno de la Academia del Cuerpo de Ingenieros, de Guadalajara. Allí alterna la teoría académica con la participación activa en la contienda carlista, tomando parte en la defensa del fuerte de San Francisco al acercarse a Guadalajara el general carlista D. Miguel Gómez Damas.

Trasladada la Academia a Madrid, toma parte en la defensa de la capital contra los ataques de D. Juan Antonio de Zaratiegui y el pretendiente D. Carlos María Isidro, en agosto y septiembre de 1837.

El 26 de diciembre de 1839 es ascendido a Teniente y destinado al Ejército del Norte, dirigido por el general Espartero, que entonces operaba en el Maestrazgo. Por su actuación en el asedio del castillo de Segura, es ascendido a Capitán; al mando del general Concha, participa en la toma de Castellote, y en la conquista de Morella obtiene la Cruz de 1.ª Clase de San Fernando. Acompaña a Espartero por Lérida, Cervera, Igualada y Berga, terminando con ello su colaboración activa a la primera guerra carlista.

Durante la regencia de Espartero, acompaña a éste cuando en 1843 se desplaza a Córdoba para sofocar la rebelión que cundía contra él, y allí es donde Coello, ante la dificultad que encuentra de hacer observar la disciplina, toma la decisión de solicitar la licencia absoluta que, si bien se le concede en un principio, después se le retira y continúa en activo con grado de Comandante.

En 1844 ocurre un incidente que va a tener una seria influencia en la vida de Coello. Se trata del encarcelamiento del vicepresidente del Congreso D. Pascual Madoz al ser acusado de conspiración. La defensa del encausado es conferida al comandante Coello, comenzando una relación entre ambos que desembocará en la realización de una común empresa científica de capital importancia: la publicación del *Atlas de España* y del *Diccionario geográfico-histórico de España*.

Riguroso compañero de estudios de su hermano Diego, pasó por los colegios de Jaén, Getafe y Monforte de Lemos. Al calor de la tradición familiar, siguió la carrera de las armas e ingresó como cadete en el cuerpo de infantería el 8 de junio de 1833, coincidiendo su entrada en la milicia con el comienzo de la

Por iniciativa del general Zarco del Valle, el 30 de abril de 1844 se nombra una comisión para realizar investigaciones militares en Argelia. Dicha comisión, constituida por los ingenieros Pedro Andrés de Burriel, Coello y Juan José del Villar, después de haber estado en Bayona, París y Tolón, estudia el territorio argelino en sus aspectos histórico, geográfico, económico y militar, elaborando una amplísima Memoria en tres volúmenes. Pasan después los comisionados a Túnez v Malta, haciendo estudios de la organización militar y las obras de ingeniería antigua. De regreso hacia España, se detienen en Baleares para estudiar sus fortificaciones v redactan otra Memoria acerca *de Menorca* y su puerto de *Mahón,* hoy en paradero desconocido.

Regresado a España, Coello dedica todo su tiempo disponible a los estudios geográficos y el *5* de febrero de *1847* se le concede licencia para dedicarse

de lleno a los trabajos del Atlas de España. Posteriormente ascendería a Teniente Coronel *(1858) y* Coronel *(1865),* retirándose definitivamente del ejército el *4* de agosto de *1866*.

Al margen de sus actividades estrictamente castrenses, Coello fue nombrado en *1858* vocal de la Comisión de Estadística, en cuyo Anuario *(1859)* toma a su cargo la reseña de la geografía española. Transformado este organismo en la Junta General de *Estadística,* es encargado de la sección topográfico-catastral y es nombrado Director General de Operaciones Geográficas, el puesto de mayor relieve en la Junta.

Vacante la "Medalla 1 " en la Real Academia de la Historia, por muerte de D. Francisco de P. Quadrado y de Roo, es elegido Coello para ocupar y toma posesión de la misma el *27* de diciembre de *1874*.

En el año siguiente, asiste al Congreso y Exposición Geográfica de París. Al regresar a España, decide crear en Madrid la *Sociedad* Geografía Española. Su constitución tiene lugar en la Academia de la Historia el 2 de febrero de *1876;* preside el acto el entonces Ministro de Fomento, Conde de Roreno, que sienta a su derecha a D. Antonio Benavides, director de la Academia. Son promotores de la Sociedad D. Eduardo Saavedray Moragas, D. Joaquín Maldonado Macanz y Coello, a cuyo cargo está el *discurso* programático. De aquella reunión sale nombrado director de la naciente entidad D. Fermín Caballero y Morgáez que fallece el *17* de junio siguiente y es sucedido por Coello, nombrado vicedirector en aquella reunión fundacional. Coello es el alma de la corporación y el alentador de todas las empresas que acomete, figurando su nombre en casi todas las comisiones que se constituyen para promocionar la investigación geográfica y las exploraciones que se realizan.

La autoridad científica del geógrafo giennense es algo incuestionable, no sólo a escala nacional, sino incluso en el extranjero.

Desde su baluarte intelectual fue el máximo defensor de nuestros derechos coloniales en Guinea y en la Micronesia (Islas Carolinas). Corno reconocimiento a su labor en este sentido, la junta de autoridades de la isla de Fernando Poo resolvió en *1891* dar su nombre al puente principal sobre el río Cónsul, en la carretera de Santa Isabel a Concepción.

En *1883* toma parte en la creación de la Socie*dad* Española *de* Africanistas para defender los intereses de España en el continente negro y es nombrado su primer presidente. Al crearse el Consejo *de* Ultramar para asesorar al ministro del ramo en política colonial, es nombrado vocal del mismo y, ajuicio de los historiadores, se hubiera podido paliar algo en el desastre de las Colonias si se hubiesen seguido los criterios y opiniones de Coello. En *1888* fue nombrado, en conr pañía de D. Antonio María Fabié, para representar a la Academia de la Historia en el centenario de Cristóbal Colon.

Perteneció a numerosísimas corporaciones científicas nacionales y extranjeras. Desde 1850 era Miembro Corresponsal de la Real Sociedad Geográfica de Londres; en *1894* 1o recibió en su seno la American Geographical Society, de NuevaYork, habiéndolo nombrado anteriormente como socio suyo las de París, Berlín, Lisboa, Roma y Bruselas. La Sociedad Topográfica Francesa lo hizo su miembro de honor v le otorgó su gran premio en *1888*.

La producción científico-literaria de Coello es inmensa. D. Luis Palomo, al hacer el estudio de los fundadores de la Sociedad Geográfica, nos dice que escribió más de cuatrocientos trabajos en folletos, memorias, conferencias, informes y artículos de interés geográfico, señalando además que en el Congreso de Berna -una de las múltiples reuniones científicas a que asistió- descolló a colosal altura en los debates que se tuvieron sobre "Enseñanza *de* la Geografía"; "La hora *universal" y* "Ortografía geográfica".

No obstante, su obra cumbre es *el Atlas de España*, del que José Gómez Pérez hizo esta valoración en su tesis doctoral: "El Atlas de España del señor Coello, de mérito indiscutible, es el primero construido en España con base científica, únicamente superado por la labor cartográfica producida después por el Instituto Geográfico y Estadístico; la riqueza de los planos particulares que incluye el Atlas le hacen singularmente interesante; la corrección del dibujo y perfección del grabado aumentan sus méritos. Buena prueba de ello es que cuantos han pretendido hacer un estudio científico o representación gráfica del territorio nacional, así particulares como entidades oficiales, han tomado generalmente por base los mapas de nuestro cartógrafo. Por todo lo cual, la obra cartográfica del señor Coello no ha merecido sino elogios, y nunca ha podido hacérsele reproches serios o de consideración". A este juicio tan halagüeño habría que sumar los de García Bellido, Torres Campos, Zurano, Revenga Carbonell y tantos otros estudiosos y admiradores de esta olvidada gloria giennense, así como los de Prudent, Clements R. Markham, Regelsperger y Drapeyron, entre los extranjeros.

D. Francisco Coello falleció en Madrid el 30 de septiembre de 1898. Por disposición testamentaria, su riquísimo archivo y biblioteca pasaron a incrementar los fondos del Servicio Geográfico del Ejército y de la Biblioteca

Central Militar, donde convendría insistir a fin de conseguir un estudio bibliográfico de esta figura, de la que ahora sólo damos una mera aproximación.

No querernos ultimar esta reseña sin dejar de señalar algunas notas del espíritu jaenero de Coello, presente en la oferta que hace al Ayuntamiento de Jaén el 2 de marzo de 1853 para hacer el mapa de la provincia y plano de la capital, así como en su preocupación por vincular los más cualificados valores giennenses a la Sociedad Geográfica. A ella pertenecieron: Justo González Moleda, ingeniero de Caminos; Mariano Quintana y José Sánchez Tirado, jefe y Oficial de Telégrafos, de Jaén; Vicente Mumbrú, de Alcaudete; Ricardo Herrera, de Mancha Real y José Villanueva, de Linares.

Autor: MANUEL CABALLERO VENZALÁ

FUENTES DOCUMENTALES Y BIBLIOGRÁFICAS

- JAEN. APS. Bautismos. Lib. 27, fol. 133 vto.-SEGOVIA. Arch. Militar.

1823 *"Memoria* sobre la Argelia, redactada por la Comisión compuesta por el Coronel *D.* Pedro Andrés *Burriel, y* los Tenientes *Coroneles D.* JuanJosé del Villary *D. Francisco* Coello, capitán del cuerpo de *Ingenieros, 1844-45"* Ms. 2 Vols. fol.

- MADRID. Bib. Ingenieros.

1824 "Atlas de España y de sus posesiones de Ultramar" (Madrid, 1848-70)

- Mapas v planos en gran folio, plegados y encuadernados en 8.°.

- Notas históricas vestadísticas deD. Pascual Madoz.-Grabador: D. Juan Noguera.

-Escala para los mapas de España, 1/200.000; para los de Ultramar, 1/1.000.000.-Planos de las ciudades más importantes de la provincia.

- No llegó a terminarlo. Están publicados los mapas de Alava, Alicante, Almería, Baleares, Barcelona, Burgos, Cádiz, Canarias (2 hojas), Castellón, Coruña, Cuenca, Gerona, Guadalajara (bosquejo), Guipúzcoa, Huelva, Logroño, Lugo, Madrid, Navarra, Orense, Oviedo, Palencia, Pontevedra, Salamanca, Santander, Segovia, Soria, Tarragona, Teruel, Toledo (bosquejo), Valladolid, Vizcaya, Zamora y Zaragoza. Suplementos: Aragón, Castilla la Nueva, Andalucía, León y Extremadura, Plano de Madrid, Posesiones de Africa, Puerto-Rico, Cuba (2 hojas), Filipinas (3 hojas) y Marianas.

-MADRID. Nacional. Geografía. Mapas. C.ª 1-5.- VITORIA. Seminario.

1825 "Memoria descriptiva / de las f rtif caciones / de la plaza de *Lyon,* /por la comisión de *indagaciones* militares len el Africa *Francesa,* / compuesta de los Capitanes del Cuerpo de *Ingenieros D.* Pedro Andrés / Burriel, *D.* JuanJosé del Villar y *D. Francisco* Coello. / (Ese. *Real)* / *Madrid.* /*En la* Imprenta *Nacional. l 1849. "*

- 2 fol. + 28 págs. num + 19 planos plegados.-22,5 X 15 cm.

- Port.-V. en b.-[Oficio de remisión] Al Excmo. Sr. Ingeniero General. Orán, 13 Oct. 1844. Pedro Andrés Burriel.-Texto (Al final: 13 Oct. 1844).-Planos.
-JAEN. Caballero.

1826 *"Breve descripción del* sitio *de* Roma por los franceses / en el año *1849"* (Slia.)
- 31 págs. nurn. +3 planos plegados—22 X 14 cm.
- Tít., a cont. texto.-Planos.
- MADRID. Nacional. 1/21.163

1827 "Proyecto *de* las líneas generales de navegación y de ferrocarriles en la Península española" (Madrid, 1855). Un tomo de 476 págs. y un mapa.

1828 "Reseña / Geográfica, Geológica y Agrícola de España, / redactadas /por *D. Francisco* Coello, *D. Francisco* de *Luxán y D.* Agustín Pascual /y *publicadas* por la Comisión de *Estadística* General del Reinol en el Anuario correspondiente a *1858.* /(Esc. Real) /*Madrid.* /Imprenta Nacional. /*1859."*
- 176 págs. num.-27 X 18,5 cm.
- Port.-V. en b.-Reseña geográfica de España, por F. Coello (1-74).-Reseña geológica, por F. de Luxán (75-90).-Reseña agrícola, por A. Pascual (91-169).-Apuntes para una *bibliografía* geográfica, por F. Coello (170-76). -.MADRID Nacional 2/54.318

1829 *"Descripción y* mapas de Marruecos" (Madrid, Mellado, 1859).
- Escrita en colab. con D. José Gómez de Arteche.
- Un tomo de 155 págs. y dos mapas.

1830 "Informe .sobre el plan general de ferrocarriles *de* España" (Madrid, 1865).
- Un tomo de 158 págs. y un mapa

1831 "Discursos /leídos *ante* la /Academia *de la* Historia /*en* la recepción pública /del Vino. SMor/DonFrancisco Coello y Quesada /el día 27 de *Diciembre* de *1874* / *Madrid* / *Im*prenta de T. *Fortanel* / Calle de la Libertad, número 291 *1874"*
- 96 págs.-26,2 X 18 cm.
-Port.-V. En b.-Discurso de D. F. Coel

[Tema: *Sistema de comunicaciones o calzadas romanas en la Península Ibérica] (5-53).-Contestación,* por D. José Gómez Arteche (55-76).-Advertencia que debe tenerse presente en la lectura de los Discursos y Noticias (77-86).Noticias por provincias sobre las vías, poblaciones y ruinas antiguas especialmente de la época romana (87-96).
- MADRID. Nacional. V/C.a 2471-44.

1832 *"Noticias /sobre las/ vías, poblaciones y ruinas antiguas /especialmente de la época romana /en la /Provincia de Álava /por /D. Francisco Coello y Quesada /Coronel de Ingenieros retirado, autor del Atlas de España, e individuo de número /de la/ Academia de la Historia /Precio: 6rs. con mapa/ Madrid /Imprenta de T. Fortanet /Calle de la Libertad, número 29/1875"*
- 28 págs. num. + 1 mapaplegado.-27 X 18,5 cm.
- Port-V. en b.-Texto.-Mapa
- MADRID. Nacional. V/C.a 165-35.

1833 **-** *Sus colaboración en "BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOGRÁFICA DE MADRID"* (1876 ss.):

1.”*Memoria sobre el estudio actual de los trabajos geográficos,* leída en la junta General del 14 de Mayo de 1876" t. 1. p. 11369.
2.*"Memoria sobre el progreso de los trabajos geográficos,* leída en laJunta General del 12 de Noviembre de 1876" t. I, p. 393444.
3.“*Asociación Internacional para la exploración y civilización del África Central"* t. 1, p. 50122.
4.”*Relaciones topográficas"* t. 1, p. 523-25. 5. “*España y la exploración del África"* t. 11, p. 315-26.
6.“*Memoria sobre el progreso de los trabajos geográficos,* leída en la Junta General del 10 de Mayo de 1877" t. II, p. 363-427.
7. “*Extracto del informe, presentado por los Señores Coello e Ibáñez, sobre la conveniencia de explorar la parte noroeste de la costa occidental de África"* t. II, p. 436-41.
8.”*Asociación Internacional Africana"* Firma el documento relativo a España junto con R. Merry del Val y Pascual Gavangos. T. 11. p. 29-57y 97-116.
9.“*Fondo para exploraciones africanas"* t. II, p. 149-60.
10. "Viajes españoles inéditos de fin del siglo X VI" t. II, p. 275-76.
11."Ultimas exploraciones en el Ogoue" t 11, p. 279-82.
12. *“Exploraciones en Patagonia"* t. II, p. 28386.
13. “*Exploración de M. de Újfalvy"* t. 11, p. 33539.
14. *"Nuevos detalles sobre la exploración de Stanley"* t. 11, p. 352-61.
15. *“Altitudes en los Andes"* t. 11, p. 367-69. 16. *"Estaciones pobres"* t. II, p. 374-75.
17.*"Memoria sobre el progreso de los trabajos geográficos,* leída en la Junta General de 11 de noviembre de 1877" t. II, p. 385457.
18.*"Nota sobre los planos de las bahías descubiertas el año de 1606 en las Islas del Espíritu Santo y de Nueva Guinea, que dibujó el Capitán Don Diego de Pradoy Tovar"* t. III, p. 6786.
19.*“Nota sobre los resultados geográficos de esta exploración"* [Es una prolongación del trabajo de Cesáreo Fernández Duro, *"Exploración de una parte de la costa noroeste de África, en busca de Santa Cruz de Mar Pequeña"]* t. 111, p. 242-47.
20.*"Nota sobre los mapas que acompañan a las exploraciones en la zona de Corisco"* t. 111, p. 339-41.
21.*"Nota sobre los trabajos pendientes en la Sociedad Geográfica"* t. 111, p. 398-404.
22.*"Memoria sobre el progreso de los trabajos geográficos,* leída en la Junta General del 12 de Mayo de 1878" t. III, p. 405-89.
23.”*El Congreso Geográfico Internacional de Venecia"* t. XI, p. 429 ss.
24.“*El Congreso de Sociedades Geográfica Francesas en Burdeos"* t. XIII, p. 389 ss.
25.*"Las fronteras entre la colonia argelina y el imperio de Marruecos"* t. XVII, p. 61 ss.
26.*"Derechos de España en Africa que deben defenderse en ta Conferencia de Berlín" t. XVII,* p. 311 SS.
27.*"Noticias de la Conferencia de Berlín" t. XIX,* p. 196 ss.

28.*"Conflicto hispano-alemán"* t. XIX, p. 22068 y 273-335.
29.*"DISCURSOS* acerca de la exploración y civilización del África; de los medios de propagar la enseñanza de la Geografía;
de la división territorial de España; de las causas físicas y naturales de la pobreza de nuestro suelo, y de las relaciones de España con África" t. 11, p. 354, 452 y 521; t. IV, p. 347, 350 y 352; t. IX, p. 38 y 58; t XI, p. 66, 80, 88, 146 y 187; t. XII, p. 273; t. XIII, p. 7; t. XIV, p. 71, 140, 145, 216 y 219.
30.*"DISCURSOS* acerca de los ferrocarriles proyectados a través del Pirineo y acerca de la división militar de España" t XXI, 398 y 401.
31.*"Conferencia sobre el Sahara Occidental"* t. XXII, p. 85.
32.*"Vías romanas entre Toledo y Mérida"* t. XXVII, p. 7 (con un mapa).
33.*"Sumaria relación de los viajes y exploraciones hechos por los españoles en el presente siglo"* t. XXX, p. 17 7.
34.*"Las vías romanas y los itinerarios de los peregrinos en España"* t. XXX, p. 187.
35.*"MAPAS:* del África Central; de las exploraciones en el Tibet y en la región africana de los Grandes Lagos; de la expedición inglesa al Polo Norte; de las exploraciones en el África Central y Occidental; de los ríos Perenéy Tambo; del Asia Central y Septentrional; de los territorios del SO. de Marruecos; de parte de la provincia de Orán y territorio marroquí inmediato" Tomos II, III, IV, VI, IX y XI.
- MADRID. Nacional. JAÉN. León Herrera Esteban (sólo los 22 primeros números).

1834 *"Parte geográfica"*. En BOTELLA Y DE HORNOS, Federico. *"Mapa Geológico de España y Portugal"* (Madrid, L. Bravo, 1879).

1835 *"Intereses de España en Marruecos. Discursos pronunciados por los Sres. D. Francisco Coello, D. Joaquín Costa, D. Gumersindo de Azcárate, etc. "* (Madrid, Fortanet, 1884) 4.^{0}, 112 págs.
- Cfr. PALAU, MLHA. n.O 120833.

1836 *"La Conferencia de Berlín y la Cuestión de las Carolinas. Discursos pronunciados en la Sociedad Geográfica de Madrid por su presidente honorario... Con un mapa, notas y apuntes bibliográficos sobre los antiguos descubrimientos de los españoles en los archipiélagos de la Micronesia, y sus cercanías"* (Madrid, Fortanet, 1885) 4.0, 139 págs.
-Fue traducido por Arthur Willamson-Taylor, con el título ¯*La question des Carolines"(París,* 1887).

1837 *"Nueva / Geografía Universal / La Tierra y los Hombres /por /Eliseo Reclús /Traducción española bajo la dirección/ del /Excmo. Sr. D. Francisco Coello /Coronel retirado de Ingenieros, /Académico de la Historia, Presidente de las Sociedades de Geografita de España /y* ***Miembro de Honor de las principales del extranjero****. / Tomo I / Europa Mediterránea Oriental o del Sudeste / Grecia. Turquía. Rumania. Serbia. Montenegro. Austria-Hungría. /* (Grab.: Mapa-mundi) */ Madrid /El Progreso Editorial/ Calle de San Marcos, num. 39 11888¯.*
- *Port.* + *XI* + 800 págs.-27 X 18 cm.

- Port.-V. en *b.-Advertencia,* por D. F. Coello [Madrid, 1 En. 1887] (I-VI).-Reglas y nuevos signos para la escritura y pronunciación de los nombres geográficos (VII-VIII).
Prefacio del autor (IX-XI).-Texto.-Indices.
- Nota: Dirigió también la traducción del Tomo II *(Europa Mediterránea Central)* (1888) y el de *Africa del Nordeste* (Tomo I de la 2.a Serie).
- MARTOS. Casino Primitivo.

1838 *`La cuestión de Rio Muni"*. Conferencia pronunciada en la Sociedad Geográfica de Madrid el 9-11889. En EL ATENEO (Madrid, 1889) p. 71-78 y 242-53.

- CORDOBA. Municipal.

1839 *"Carta geográfica"*. En PÉREZ DEL TORO, Felipe. *"España en el Nordeste de África"* (Madrid, 1892).

1840 *"Ortographie géographique. Comunicación al V Congreso Internacional de Geografía y de Ciencias Geográficas"* (Berna, 1892).

1841 *"Cartas geográficas"* . En GOMEZ DE ARTECHE, José. *"Descripción y mapas de Marruecos"* (Madrid, 1892).

1842 - *Sus colab. en BOLETIN DE LA REAL ACADEMIA DE LA HISTORIA:*

1. *"Informe sobre la `Historia del Ampurdán' , por el Sr. Pella y Forgas', t* V, , p. 16, y t. XVI, p. 425.
2. *"Informe sobre la obra "Campañas del general Orda', por el Marqués de San Román"* t. V, p. 277.
3. *"Miliario romano de Almázcara"* t. V, p. 285.
4. *"Vías romanas entre Toledo y Mérida"* t. XV, 5.
5. *"Informe sobre la obra del Sr. Rodríguez Villa, "Italia desde la batalla de Pavía hasta el saco de Roma"* t. XVI, p. 405.
6. *"Informe sobre la obra "Sistemas de fortificaciones a principios del siglo X VII, por el Comendador Scribá"* t. XVII, p. 101.
7. *"Informe sobre la Memoria de D. Teodoro de Cuevas, titulada – El Ksars-el-Acabir" t XVII,* p. 353.
8. *"Relaciones exteriores de Marruecos"* t. XX p. 9.
9. *"Estudios sobre división territorial"* t. p. 19.
10 *"Vías romanas de Sigüenza a Chinchilla"* t. XXIII, p. 437.
11. *"Vía romana de Chinchilla a Zaragoza" t* XXIV, p. 5.
12. *"Caminos romanos de la provincia de Cuenca"* t. XXXI, p. 19.

- MADRID. Ac de La Historia.

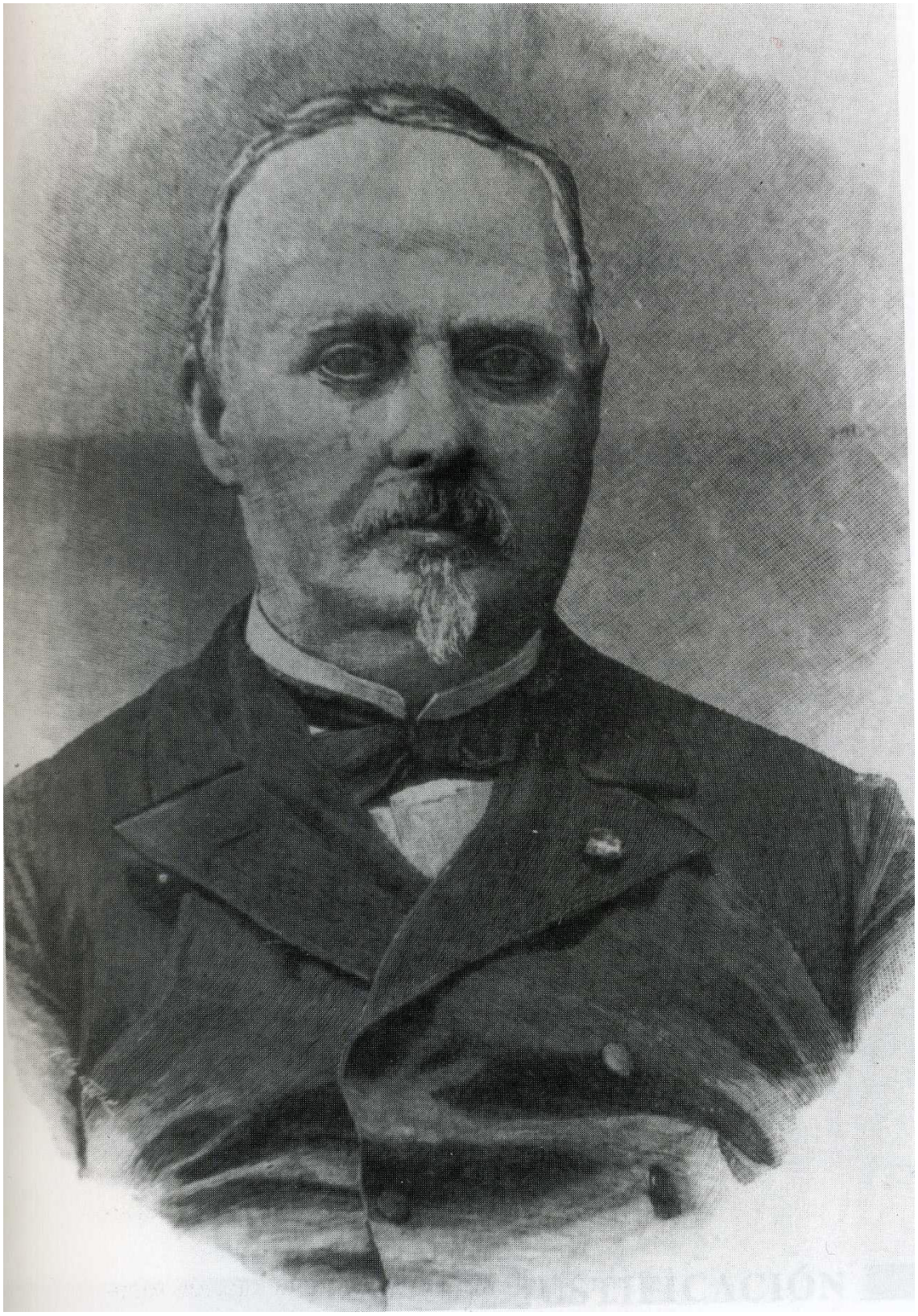
1843 - *Sus colab. en REVISTA DE GEOGRAFIA COMERCIAL:*

1. *"La Conferencia de Berlín" t. I, p. 25.*
2. *"Superficie y población de los dominios españoles" t. I, p. 44.*
3. *"Superficie y población de las principales potencias coloniales en relación con las de sus colonias" t. I, p. 330.*
4. *"Discurso sobre ocupación y comercio de la costa sahárica" t. I, p. 235.*
5 *"Descripción del Sáhara occidental" t. I, p. 240.*
6 *"La frontera argelino-marroquí" t. I, p. 32 y 42.*
7. *"Nuevas pretensiones de Francia" t. I, p. 245.*
8. *"Discurso acerca de los viajes de Iradier, Montes de Oca y Ossorio en la Guinea continental" t. I, p. 338.*

9."Discurso sobre la cuestión de las Carolina." t. I, p. 61.
10."Conveniencia de conservar nuestro dominio sobre estas islas" t. 1, p. 135.
11."Las Carolinas y el archipiélago del Coral" t. 1, p. 291.
12."Pacífico Occidental: su reparto entre Alenrania e Inglaterra" t. I, p. 329.
13."Discurso en el naeeting de la Alhambra so,,re descubrimientos de los portugueses" t. I, p. 154 y 160.
14."˜Discurso- brindis en el banquete dedicado a los viajeros Iradier, Ossorio y Montes de Oca" t. I, p. 356.
15."Conocimientos del Sáhara occidental anteriores a la expedición española de 1886: los dos Adrar, el Tiras, etc." t. 11, p. 54 y 64.
16."La cuestión del Rió Muni. Conferencia pronunciada en la Sociedad Geográfica de Madrid" *t. 111, p. 145.*
17."Mapa de las posesiones españolas del Golfo de Guinea" t. 111, p. 156.
18."La costa NO. de África entre el río Dráa y el cabo Bojador" t. 111, p. 181.
19."Los deberes de España en África y la campaña contra la esclavitud" t. 111, p. 241.
20."Discurso en. el Congreso de Ciencias Geográficas de París, sobre exploraciones de los españoles en la Guinea continental" *t. 111, p. 290.*
21."La Guinea española. noticia histórica y geográfica" t. IV, p. 61.
22."Sumaria relación de las exploraciones y viajes hechos por los españoles en el presente siglo" t. IV, p. 115.
23."La Sociedad Geográfica de Madrid y el Congreso Internacional de Ciencias Geográficas de Berrea" t. IV, p. 121.
24. "Reseña general del Rif' t. V, p. 1.
22."Observaciones a la conferencia de D. R. Torres Cazrrpo.s cobre la cuestión de Melilla" t. V, p. 52.

1844 *"Sistema de fortificaciones a principios del siglo XVI" Cfr. S.* MORALES TALERO, *"Santos de Arjona"* (Madrid, *1957) p. 239.*

BIBLIOGRAFIA

1845 *Antonio* DOMINGO, *"Glorias universales. D. Francisco Coello de Portugal Y Quesada"* DLS. *1917 (16168).-Aureliano* FERNÁNDEZ GUERRA; *"Inforrme..."* BRAH. t. *III, julio 1883.-ESPASA, t. XIII, p. 1289.PALAU,* MLHA. *n.o 56.180-96.-F.* CUENCA, *"Biblioteca de Autores Andaluces Modernos y Contemporáneos" t. I, p. 96.-José* ALM IRANTE, *"Bibliografía Militar de España"* (Madrid, *1876) p. 174.-Carlos Luis de CUENCA, "Exorno. Sr. D. Francisco Coello* y *Quesada" IEA. 8-X1898.-R. 27-V-1922.-T. H PARDO DE TAVERA, "Biblioteca de Filipina"(Washington, 1903) p. 10-103.-V. OYA* RODRIGUEZ, *"El mapa topográfico de la provincia de Jaén..." J. 11-XII-1979.-M* GUTIÉRREZ *JIMÉNEZ, "La Literatura en Granada" En LA* ALHAMBRA, *t. XIV, p. 659.-José GOMEZ PÉREZ, "El geógrafo Don Francisco Coello de Portugal* y *Quesada" Síntesis de tesis doctoral* (Madrid, *1964); "Historia de una biblioteca geográfica" Rev. Arch. Bib. Y Museos, LXVIII, 2, 1960; "Catálogo de los*

mapas y planos originales y grabados de Francisco Coello" En ESTUDIOS GEOGRÁFICOS, *XXXI, n.o 119, p. 20-38; "Doro Francisco Coello en, la Sociedad Geográfica de Madrid" En* ANALES *del Inst. Est. Madrileños, t. IX, v "Solidaridad geográfica en Madrid';* Ibidem, *t. VIII.-R. ORTEGA SAGRISTA, "Escenas y costumbres de Jaén" (Jaén, 1977) p. 172.-José GOMEZ PÉREZ, "El Atlas de España y sus talleres de Grabado (Empresa Madoz-Coello) "* (Madrid, *1971).-E. MARTINEZ DE VELASCO, "El coronel de ingenieros don F. Coello de Portugal* y *Quesada" IEA. 1875 (2.0) p. 35.-Rafael* TORRES *CAMPOS, "El Congreso y la Exposición de la Geografía de París" Bol. Soc. Geogr.* Madrid, *t. XXIX, 1890.-A. GARCIA BELLIDO, "La producción cartográfica en los establecimientos particulares"(Madrid, 1925).-A.* REVENGACARBONELL, *"Cartografía española: mapa topográfico nacional" Est. Geográficos,* Madrid, *1948, p. 475-83.-F PRUDENT, "La cartographie de l'Espagn.e"Arenales de Geograplúe, París, t. XIII, 1904, p. 414-15.-G.* MARCEL, *"A la memoria de Coello"Bol. R. Soc. Geogr. de Madrid, t.* XL, *1898, p. 307-10.-E.* ZURANO, *`11ladoz y su Diccionario Geográfico - Coello y su Atlas de España"* Bol *R. Soc. Geogr. de Madrid, t. LXVI, 1926, p. 170-76.-'JUNTA General y Sesión pública celebrada el día 29 de Noviembre de 18 98 en honra y memoria del Excnio. Sr. D. Francisco Coello de Portugal* y *Quesada... " Ibidem, t.* XL, *1898, p. 297 ss.-"VELADA en Memoria del Excmo. Sr. D. Francisco Coello... celebrada en la Sociedad Geográfica..."* (Madrid, *1898), trabajos sobre Coello de Federico de* BOTELLA *Y* HORNOS, *Manuel de* Foronda, *Joaquín de la* LLAVE, *Rafael ALVAREZ* SEREIX y *R.* TORRES *CAMPOS.-Luis PALOMO,*
"Los Fundadores de la Sociedad Geográfica y de otros Centros e Institutos Geográficos" Bol. R. Soc. Geogr. de Madrid, t. LXV, 1926, p. 177-97.-Miguel de AS UA, "Reseña de las tareas de la Corporación en sus primeros cincuenta años de vida" Ibident, t. LXV, 1926, p. 220.-"POLYBIBLION. Revue bibliographique universelle¯, Nov. 1898.