

profesor de la Cátedra de Geografía e Historia de la Escuela Militar y con D. José Fernando Ramírez para recibir los libros de las comunidades religiosas suprimidas que fueron llevados a la entonces extinguida Universidad.

Salió de la Secretaría de Fomento a la caída del Gobierno Liberal, al volver éste, D. Melchor Ocampo lo llamó a la oficialía mayor de Fomento y en 1861 igualmente nombrado para escribir una Memoria sobre los idiomas del país y lugares en que se hablaban.

En 1862 se encargó del despacho del Ministerio de Fomento, suprimido éste lo nombró el Sr. Juárez jefe de la sección de Fomento de la Secretaría de Justicia, mas no lo aceptó. El mismo año prestó sus servicios en las fortificaciones de la capital, trabajó al lado de los que pocos meses antes, habían despedido de la Secretaría de Fomento que él regenteó.

En 1863 Ministro de la Suprema Corte de Justicia, Orozco y Berra, cuyas ideas se habían puesto siempre al lado del gobierno liberal, quiso, al abandonar éste la capital, seguirle en calidad de Ministro, al efecto, solicitó con insistencia que se le pagara una parte de lo que se le debía por sueldos atrasados, para asegurar la subsistencia de su familia que iba a permanecer aquí y que, sin bienes de fortuna, vivió siempre del fruto del trabajo de su jefe. La justa pretensión fue desechada, y tuvo que quedarse en México; cuando el gobierno residía en San Luis Potosí volvió Orozco y Berra a pedirle un auxilio para poder salir a alcanzarlo, con nueva negativa; tuvo por eso que resignarse a vivir en México, en donde la intervención se había entronizado.

Nombrado miembro de la "Junta de Notables", rehusó y no aceptó en varias ocasiones. El primer nombramiento aceptado fue en 1864 como miembro de la Comisión Científica de México y posteriormente se le nombró para presentar un proyecto de división territorial. En noviembre fue llamado a la Subsecretaría de Fomento, cuya cartera desempeñó al año siguiente, así como la dirección del Museo Nacional, por ausencia del tantas veces citado Sr. Ramírez. En el mismo año desempeñó la cátedra de Historia de México, en el Colegio de Minería, con el título de Académico y Consejero de Estado.

En 1866, profesor de Historia Patria y Director del Museo Nacional. En el mismo año tuvieron lugar las célebres conferencias de Orizaba. Maximiliano al retirarse el ejército francés, tuvo un momento de vacilación y quiso abandonar el país. Convocó al efecto a todos sus Consejeros y Ministros, Orozco y Berra, allí presente, como consejero de estado que era, sostuvo principalmente la discusión, manifestando que asunto tan grave y tan difícil debía tratarse sobre la base de la verdad y que por lo mismo, lo que debía procurarse era que cayese con honra y sin dar motivo a luchas que serían tan sangrientas como inútiles. El resultado de las conferencias fue contrario. Maximiliano regresó a México y la guerra continuó ensangrentando a México.

Consumada la ruina del Imperio en 1867 y tomada la capital por el Gobierno, Orozco y Berra fue encarcelado en la Enseñanza y sentenciado a 4 años de prisión y 4,000 pesos de multas, continuando preso hasta que a causa de sus enfermedades, se le permitió, pasar a curarse, sirviendo su casa de prisión y no volvió a ser molestado.

Calmada la excitación natural, Orozco y Berra, cuyos conocimientos no podían ser menospreciados, fue llamado de nuevo a la Sociedad de Geografía y Estadística de la que se le había expulsado y de la que es presidente por ley el Secretario de Fomento. Esta fue presidida con muy cortos intervalos por Orozco y Berra, a quien anualmente se le reelegía en testimonio de la consideración que le era debida.

Curiosas son sus palabras en relación a la historia de su libro Historia Antigua y De la Conquista, 1880:

"D. José Antonio y D. Bernardo Mendizábal y D. Sebastián Camacho... me proporcionaron un destino en la Casa de Moneda, del cual saco el sustento de mi crecida familia. No contentos con ello, me dejaron días libres a la semana para consagrarme a mis estudios... realizando de esta manera la solución del problema... tener en un punto pan y tiempo... D. José Fernando Ramírez me franqueó cuanto quise de su propia biblioteca y me dio parecer acerca de los puntos que le consultaba. Cuando aquella biblioteca pasó en parte a poder del Señor D. Alfredo Chavero gocé de la franquicia de usar sus libros... Pero mi mayor ventaja respecto a este capítulo la saqué y saco aún... de mi amigo y colega el Señor D. Joaquín García Icazbalceta, quien no a tenido encubierto para mí ninguno de los muchos documentos raros, a veces, únicos que posee... Con una deferencia que en alma estimo, el Sr. D. Joaquín García Icazbalceta se encargó de revisar las pruebas; sus consejos me son de mucha utilidad".

De Orozco y Berra es la frase "Cuando tengo tiempo no tengo pan y cuando tengo pan no tengo tiempo."

Su biblioteca no era tan numerosa como otras, pero sí escogida y especial, absorbió por completo en sus investigaciones históricas, sólo había una cosa que le apartase de sus queridos libros; su cuidado familiar, por ella y por ellos hizo en su vida todo género de sacrificios.

Fue colaborador de los primeros periódicos literarios y pintorescos de la capital, El Museo, La Ilustración Mexicana y otros que registran varios artículos suyos y poesías a quien rindió culto en su juventud, ensayos que hizo el que más tarde había de conquistar con sus obras serias lugar distinguidísimo entre los literatos nacionales, colaboró en publicaciones tan acreditadas como el Renacimiento, el Artista, los Anales del Museo Nacional y el Sistema Postal y publicó obras que por orden cronológico se enumeran:

En 1853 publicó: Noticia Histórica de la Conjunción del Marqués del Valle. Años de 1565-1568. Seguramente el episodio más sensacional del virreinato.

1853-1856. Diccionario Universal de Historia y Geografía. Esta obra monumental en 10 volúmenes, es su obra eminente pues a sus esfuerzos fue ejecutada por toda una generación de mexicanos ilustres. Numerosos artículos suyos, solo en el apéndice al tomo V aparece:

Ciudad de México, pág. 601 a 783.

Itinerario del Ejército Español en la Conquista de México con dos planos formados por él, pág., 832 a 863.

Moneda en México, con una lámina, pág., 907 a 960.

1857. Memoria de la Secretaría de Estado y Despacho de Fomento, Colonización, Industria y Comercio de la República.

1864. Memoria Para la Carta Hidrográfica Del Valle de México. Formada por acuerdo de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística magnífica reproducción del plano de la Ciudad de México del Sr. D. Fernando Cortés, publicado en Nuremberg 1524.

Geografía de las Lenguas y Carta etnográfica de México, precedida de un ensayo de clasificación de las mismas lenguas y apuntes para la inmigración de las tribus. Primer trabajo de este género en nuestro país, alcanzó con él en el extranjero un nombre envidiable.

Memoria presentada por el ministro de Fomento, de los trabajos ejecutados en su ramo el año de 1865-1866.

El Mexicano, Periódico bisemanal dedicado al pueblo, 1866, salieron 96 números de 8 páginas cada uno, redactado por Orozco y Berra, con artículos históricos y geográficos.

1867. La Memoria para el Plano de la Ciudad de México, que aquí se reproduce, como se dijo curiosísima y útil y con el plano que es de los más raros que existen.

1871. Materiales Para Una Cartografía Mexicana, publicada por la Sociedad de Geografía y Estadística. Regístranse en ella 3,445 cartas generales que dan una idea de lo que Orozco y Berra era como coleccionador.

1876. Historia de la Geografía en México. Fue publicado en las columnas del periódico la Enseñanza, Tomo I y reimpresso en 1880, por la Secretaría de Fomento.

1880. Historia Antigua y De la Conquista, a expensas y por orden del Supremo Gobierno de la República Mexicana, 4 volúmenes y 1 atlas, escritor concienzudo, llamó en su apoyo lo mismo al ibero que al azteca.

Orozco y Berra no tuvo la satisfacción de ver impresos sino los dos primeros tomos de la obra a que consagró muchos de sus años, pues falleció el día 27 de enero de 1881.

1881. Apuntes Para la Historia de la Geografía. Se publicaron originalmente en el Tomo VI de los Anales del Ministerio de Fomento.

El "Plano de la Ciudad de México, levantado de orden del Ministerio de Fomento por sus ingenieros, 1867. Don Luis Espinosa, D. Manuel Alvarez, D. Ignacio Pérez Gallardo, D. Jesús P. Manzano, D. Manuel Espinosa, D. Rafael Barberi y D. José Serrano", como acertadamente apunta D. Manuel Orozco y Berra en la carta que se encuentra al principio del libro dirigida al Sr. Ministro de Fomento, D. Joaquín de Mier y Terán, es el primero en su línea y tiene el precio inestimable de haber llegado a término en fuerza de una voluntad que se ha hecho superior a todos los obstáculos.

Realmente el primer plano, que se puede considerar como tal, es el que por primera vez se publicó en la edición latina, de la 3a. Carta de relación de Hernán Cortés, en Nuremberg 1524 y publicado en México por vez primera, por el propio Manuel Orozco y Berra el año de 1864 con la "Memoria para la Carta Hidrográfica del Valle de México", en una magnífica reproducción, interpretado por el Dr. Ignacio Alcocer, Manuel Toussaint y Justino Fernández. Es el plano con más derivados y más reproducido.

El plano de Alonso de Santa Cruz, 1560, en pergamino pintado, de manos indígenas, se encuentra en la Universidad de Upsala, reproducido por primera vez solo en 1889, después del mencionado anteriormente el que cuenta con más derivados y reproducciones. Interpretado por Manuel Toussaint y Justino Fernández.

El vista-plano de Juan Gómez de Trasmonte, 1628. Publicado por primera vez en Florencia en 1907, como los anteriores con muchas reproducciones. Interpretado por Justino Fernández.

El plano de Nicolás de Fer, 1715 que menciona Orozco y Berra, con grandes errores no es de tomarse en cuenta.

El de Carlos López, México en 1760, vista-plano, igualmente muy reproducido y publicado por primera vez en 1948 por D. Manuel Romero de Terreros.

Plano de M. Chappe d' Auteroche, 1769, en realidad de D. Antonio Alzate, trabajo ya notable en su línea, como comenta Orozco y Berra, sirvió de norma para otros de su especie.

Plano de 1776 por Ignacio de la Castera, de orden del Conde de Tepa, publicado en Madrid en 1785, poco conocido en México, con muchas mejoras en relación a los anteriores.

Plano de 1782, de Manuel Villavicencio, por orden del Exmo. S. Virrey D. Martín de Mayorga, se encuentra en la Ordenanza de la división de la Nobilísima Ciudad de México en Cuarteles.

Plano de la Ciudad de México, levantado por el teniente coronel de dragones D. Diego García Conde en 1793 y grabado en 1807, es el más grande y mejor, como lo indica Orozco y Berra, merece el nombre de un buen trabajo. Naturalmente el plano vino a fundar escuela, unos copiaron francamente, mientras otros dicen que aumentaron o corrigieron.

En 1794, el Arquitecto Ignacio de Castera, que publicara una serie de planos de la ciudad, con orden del Sr. Conde de Revillagigedo, para que limpiase los barrios de la ciudad, no contento el arquitecto con las eficaces providencias para el aseo, concibió todo un "plano regulador", el primero que se pensó en México.

De 1807 a la fecha de la publicación de este plano siguieron las copias o los que aumentaron o corrigieron al de García Conde, destacando entre ellos, el Plano General de la Ciudad de México. Año de 1858, de la Imp. Litog. de Decaeu, publicado a color.

Estos fueron algunos de los planos que formaron escuela, que aparecieron antes del que se reproduce, haciendo notar que algunos de ellos no los conoció Don Manuel Orozco y Berra, que sin embargo logró la colección más grande reunida por algún particular en México, la que se conserva en la Dirección de Geografía, Meteorología e Hidrología, Tacubaya.

Lista de instituciones, dependencias de gobierno y empresas que cuentan con planos de la Ciudad de México, ya sea para su venta, distribución o consulta.

C - (Consulta) DG - (Distribución gratuita) SO - (Solicitud oficial) V - (Venta)

- Aerofotogrametría — Obrero Mundial núm. 115 V  
Archivo General de la Nación C  
Asociación Nacional Automovilística ANA V  
Ayuntamiento de México — Archivo C  
Banco Nacional de México DG  
Catastros Fotográficos Efraín Ovando — Zamora 108 V  
Cía. Mexicana Aerofoto S. A. — Artículo 123 núm. 86 V  
Dep. del D. F. Dirección General de Obras Públicas SO-V  
Dirección General de Obras Públicas SO-V  
Oficina de Planificación SO-V  
Dirección General de Catastro SO-V  
Museo de la Ciudad de México. Av. José María Pino Suárez 30 C  
Dirección de Geografía, Meteorología e Hidrología, Tacubaya, Colección Orozco y Berra C  
Guía Roji. General José Morán núm. 29 V  
Instituto Nacional de Antropología e Historia. Archivo Histórico C  
Monumentos Coloniales C  
Museo Nacional de Historia. Chapultepec C

Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Ex-Arzobispado 29. México 18 C

Secret. de Comunicaciones y Transportes. Palacio Postal DG  
Secretaría de Obras Públicas. Departamento de Cartografía C  
Secret. de Recursos Hidráulicos. Com. Hidrolog. de la  
Cuenca del Valle de Méx. C.  
Direc. Gral. de Distrit. de Riego C

Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, Departam. de Cartografía C

UNAM. Instituto de Geografía. CU — Biblioteca "Antonio García Cubas". C

#### Obras Consultadas

- Alcocer, Dr. Ignacio. Apuntes sobre la Antigua México-Tenochtitlán. Instituto Panamericano de Geografía e Historia-Tacubaya, D.F. 1935.  
Alvarez, Manuel F. Algunos datos sobre cimentación y piso de la Ciudad de México-México, D. F. 1919.  
Artes de México. La Ciudad de México 1 Núm. 49-50. México, D. F. 1964.  
Benítez, José R. Alonso García Bravo. Planeador de la Ciudad de México y su primer Director de Obras Públicas. 1933.  
Carrera Stampa, Manuel. Planos de la Ciudad de México. Desde 1521 hasta nuestros días. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Tomo LXVII. Mayo-Jun. 1949. México, D. F. núm. 2-3.  
Diccionario Porrúa de Historia, Biografía y Geografía de México. Tercera Edición. 2 vol. México. 1970.  
Fernández de la Vega, Juan. Notas sobre el desarrollo urbanístico de la Ciudad de México, en: Apéndice a la edición facsimilar de las Ordenanzas de la división de la Nobilísima Ciudad de México de 1782, México. 1971.  
Guerrero, Enrique. Para una biografía de la Ciudad, Notas de un arquitecto en: México en el Arte, Núm. 8. 1949.  
Jáuregui O. Ernesto. Mapas y planos contemporáneos de México. Instituto de Investigaciones Sociales. UNAM. México. 1968.  
Maza, Francisco de la. El Urbanismo Neoclásico de Castera, Anales del Instituto de Invest. Estéticas. UNAM. Núm. 22. México. 1954.  
Orozco y Berra, Manuel. Memoria para el plano de la Ciudad de México. México. 1867.

- Porrúa Estrada, Francisco. Bibliografía Americana Núm. 5. México. 1949.
- Romero de Terreros, Manuel. Grabados y Grabadores en la Nueva España. México, 1948.
- Sosa, Francisco. Biografías de Mexicanos Distinguidos. México. 1884.
- Toussaint, Manuel. Información de Méritos y Servicios de Alonso García Bravo. Inst. de Investig. Estéticas. UNAM. México. 1956.
- Toussaint, Manuel, Gómez de Orozco, Federico, y Fernández, Justino. Planos de la Ciudad de México, Siglos XVI y XVII. Instituto de Investig. Estéticas de la UNAM. México. 1938.

JUAN FERNANDEZ DE LA VEGA  
Arquitecto

Noviembre de 1973

# MEMORIA

PARA EL

## PLANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

FORMADA

DE ÓRDEN DEL MINISTERIO DE FOMENTO

POR EL INGENIERO TOPÓGRAFO

**MANUEL OROZCO Y BERRA.**



MÉXICO

IMPRENTA DE SANTIAGO WHITE

CALLEJON DE STA. CLARA NÚM. 9.

1867

MEMORIA

PLANO DE LA CIUDAD DE MEXICO

MANUEL OROZCO Y HERRA



MEXICO  
IMPRESA DE SANTIAGO WHITE  
1867

por interés me ocurrió acompañarle una segunda parte compuesta de pequeñas relaciones históricas de los principales establecimientos y edificios contenidos en la ciudad. Así lo he hecho, ofreciéndome solo á lo mas importante para no dar á cada artículo un tratado que perjudicase á la memoria.

México, Marzo 1º de 1867.

EXCMO. SEÑOR:

Tengo la honra de remitir á V. E. la Memoria que debe acompañar al Plano topográfico de la ciudad de México.

Conforme á las instrucciones que de V. E. recibí, clasifiqué y ordené los datos y apuntes que sirvieron para la delineacion, formando con ellos un conjunto metódico que pudiera servir en todo tiempo para hacer un nuevo trazado, con relacion á la Carta del Valle, ó con cualquier otro objeto particular. Aumenté los preciosos resultados que me comunicaron, el Sr. D. Francisco Jimenez acerca de evaporacion, y D. Francisco Cornejo de sus observaciones meteorológicas; y de mi propio caudal algunas noticias para la historia cartográfica de México, ademas de otras relativas á diversas materias, que creí nuevas ó curiosas.

Terminado el trabajo, me pareció de poco atractivo para la generalidad de los lectores; y á fin de darle ma-

yor interés, me ocurrió acompañarle una segunda parte compuesta de pequeñas relaciones históricas de los principales establecimientos y edificios contenidos en la ciudad. Así lo ejecuté, ciñéndome solo á lo mas importante para no dar á cada artículo un tamaño que perjudicara á la brevedad de la obra.

Si en ambos casos indicados desempeñé mi tarea, V. E. lo juzgará al examinarla. Sea lo que fuere, el público ha ganado con la publicacion del nuevo Plano, el primero en su línea, y que tiene el precio inestimable de haber llegado á término, en fuerza de una voluntad que se ha hecho superior á todos los obstáculos. La constancia de V. E. y de sus dignos antecesores en el Ministerio, desde el Sr. Robles, y el empeño del Sr. Subsecretario D. Francisco Jimenez, son en realidad las causas que sostuvieron una empresa que muchas veces estuvo á punto de perderse, y la remataron cuando parecia imposible.

MANUEL OROZCO Y BERRA.

Excmo. Sr. Ministro de Fomento, D. Joaquin de Mier y Terán.

## ÍNDICE.

### PRIMERA PARTE.

	Págs.
Apuntes para la historia cartográfica de la ciudad de México.	1
Noticias del levantamiento del plano.....	14
Triangulacion .....	16
Vueltas de horizonte.....	21
Posiciones geográficas.....	34
Posiciones geográficas de los principales observatorios astronómicos.....	38
Observaciones meteorológicas.....	42
Datos para la evaporacion.....	53
Superficie de la ciudad.....	60
Lista general de las calles, plazas y plazuelas, etc.....	66

### SEGUNDA PARTE.

Catedral .....	95
Parroquias .....	96
San Francisco.....	101
Santiago Tlaltelolco.....	104
Santo Domingo .....	106
Porta-Cœli.....	107
San Agustin.....	108
San Hipólito.....	»
Espiritu Santo.....	112
San Pedro y San Pablo.....	113
Loreto.....	116
San Gregorio.....	117
La Merced.....	119
Belen de los Padres.....	121
San Diego.....	122