

MS. del marino D. Juan Pablo Celarain: Sociedad de Geografía.

1,753. Plano particular de la boca del rio Bravo del Norte.

MS. Sociedad de Geografía.

1,754. Plano topográfico de los puertos de Manzanillo y Santiago con las proyecciones horizontal y vertical de las obras proyectadas para nivelar la laguna de Cuyutlan con el mar levantado por el perito D. Bruno García, á consecuencia del reconocimiento hidrografico que hizo el Sr. D. Ramon B. de la Vega, gefe político del Territorio de Colima, en el mes de Junio del presente año (1851) Colima Agosto 1 de 1851.—Ramon R. de la Vega.

MS. orig. Sociedad de Geografía.

1,755. Canal de Tampico á Tuxpan.

1,756. Plano del canal de Tampico á Tuxpan por el estero de la Tortuga.

1,757. Plano del canal de Tampico á Tuxpan en que se traza la línea mas corta para comunicar las aguas del rio de Tampico con las de la laguna de Tamiahua.

Ministerio de Fomento.

1,758. Port of the River Tabasco and its tributaries, to illustrate M. P. Master's pape.

Proced of the Geogr. Society. London. vol. XV.

1,759. Chart of the Laguna de Terminos, Yucatan, by Lieut. G. B. Laurence. R. N. 1850. Hydr. Off, London. Potter 1852.

1,760. Gulf of Mexico. Laguna de Terminos western entrance surveyed by Lieut. G. B. Lawrence R. N. 1850.

Edic. mexicana del núm. anterior con varias notas, firmadas—A bord du Brandon, Mars 1866. H. Cahagne.

1,761. Copia del Plano del rio de Tampico desde Pueblo Viejo, hasta la Barra. (Firmado) C. de Farnava Malchesque. MS.

1,762. Plano que comprende desde la Barra de Tampico hasta la laguna de Pueblo Viejo y su parte mas Occidental con las Bocas de Panuco y Altamira, Nuevo Establecim<sup>to</sup> de Tampico de Tamaulipas &c. Levantado y trabajado por Lorenzo Bassallos en Pueblo Viejo de Tampico á 9 de Mayo de 1825.

Lleva por detalle:

Plano aumentado particular á la Barra de Tampico, y el punto de la Matamorená; donde se manifiesta la Colocacion de una Aduana con un Muelle de Corta estencion donde los Buques puedan hacer la descarga costado á dicho muelle sin necesidad de embarcaciones menores, ó de alijo, á mas de tener á la vista los Buques que llegan de mar enfuera, los fondeados en la barra, y las Lanchas de

Ausilio que Conducen los Cargamentos pertenecientes á los que por ser mayores no pueden facilitar la entrada. Su distancia á la Barra es de Toesas,

1,763. MS. original del núm. 1746.

1,764. Plano del Lago de Chapala situado al camp.<sup>to</sup> de Tlachichileo en la Latitud Norte 20° 20' 21" y al Sur 43° Este de la Ciudad de Guad<sup>a</sup>. Dibujado por el 3.<sup>er</sup> Pil<sup>o</sup> (una cifra) año 1817.

MS. que parece original.

1,765 y 1,766. Cróquis de la vega de Metztitlan despues de una inundacion. Juan C. Barquera.

Perfil. Plano. Juan C. Barquera.

Desagüe de la vega de Metztitlan por una sociedad anónima formada por el ingeniero civil y de minas D. Juan Cecilio Barquera en virtud de contrato celebrado con el Licenciado Don Domingo Nájera, representante jurídico de los propietarios de los terrenos de la misma vega. México 1868.

1,767. Lagunas de Lerma. Proyecto de Desagüe formado por el ingeniero Francisco de Garay. Siendo Gobernador del Estado el C. Mariano Riva Palacio, se inició la obra del desagüe en 1857, y se le dió principio el dia 1<sup>o</sup> de Mayo de 1870.

1,768. Plano de Veracruz Delineado con el objeto de mostrar la red de Cañerías empleada para dis-

tribuir el agua de Jamapa en las calles de la ciudad 1870.

Se acompañan otros dos planos con diversos detalles.

ISLAS, BANCOS, ARRECIFES, &

1,769. Central America. Gulf of Mexico. Sheet 1. Coast of Yucatan and the Campeche Bank surveyed by Capt.<sup>n</sup> E. Barnett R. N. 1844. Grab.

1,770. Plano de la Isla Eulida o de Perry situada en la Costa Occidental de la Baja California. MS.

1,771. Gulf of Mexico—Sisal Reefs surveyed in 1838 by Com.<sup>d</sup> Barnett. Grab.

Detalles:

I. Anchorage of Sisal.

II. Sisal Reef.

III. Madagascar Reef.

West Indies Yucatan Bank—Arcas Cays surveyed by Cap.<sup>n</sup> Barnett R. N. 1842. Grab.

1,772. Obispo Shoals surveyed by Cap.<sup>t</sup> Barnett R. N. 1842. Grab.

1,773. West Indies Yucatan Bank.—Eastern and Southern Triangles surveyed by Cap.<sup>t</sup> Barnett R. N. 1842. Grab.

1,774. Gulf of Mexico.—Alacran Shoal surveyed by Com.<sup>r</sup> Barnett H. M. S. Thunder 1838. Grab.

Contiene ademas:

I. Alacran Port.

1,775. Gulf of Mexico. Cay Arenas and adjacent Reefs surveyed by Com.<sup>r</sup> E. Barnett 1838. Grab.

1,776. Yucatan Coast. Cape Catoche surveyed by Com.<sup>r</sup> Barnett H. M. S. Thunder 1838. Grab.

1,777. North Pacific. Socorro Island from a sketch by Captain Colnett 1793. Grab.

1,778. Braithwater Bay by Cap.<sup>t</sup> Sir Edw.<sup>d</sup> Belcher C. B. 1840.

1,779. Cocos Island by Cap.<sup>t</sup> Sir Edward Belcher C. B. 1838.

1,780. Guadalupe Island from a Sketch made in La Venus French Frigate by M. de Tessan 1837.

1,781. Alijos Rocks from a Sketch made in La Venus French Frigate by M. de Tessan 1837.

1,782. Roca Partida from a Sketch by Cap.<sup>t</sup> Colnett 1795.

1,783. Clarion Island from a Sketch by Cap.<sup>t</sup> Sir Edw.<sup>d</sup> Belcher C. B. 1840.

1,884. California. S.<sup>t</sup> Nicolas Island surveyed by Lieu.<sup>t</sup> Ja.<sup>s</sup> Word. R. N. in H. M. S. Pandora. 1847. Grab.

En la misma hoja se encuentran:

I. California. Coronados surveyed by Capt.<sup>n</sup> Kellet, R. N. 1847.

II. California. Colnett Bay surveyed by Lieu.<sup>t</sup> Ja.<sup>s</sup> Wood, R. N. 1847.

1,785. Pacific Ocean. Coast of California. Cerros Island surveyed by Capt.<sup>n</sup> H. Kellet R. N. and the officers of H. M. S. Herald and Pandora 1846. Grab.

1,786. Gulf of Mexico. Cay Arenas and adjacent reefs surveyed by Com.<sup>r</sup> E. Barnett 1838. Grab.

Diversa edicion del núm. 1775, con correcciones de 1861.

1,787. Gulf of Mexico. Alacran Shoal surveyed by Com.<sup>r</sup> Barnett H. M. S. Thunder 1838. Grab.

Lleva en la misma hoja:

I. Alacran Port.

Edicion diversa del núm. 1774, con correcciones de 1861.

1,788. Gulf of Mexico. Yucatan Bank. Eastern and Southern Triangles surveyed by Cap.<sup>n</sup> Barnett R. N. 1842. Grab.

Lleva en la misma hoja:

I. Obispo Shoals surveyed by Cap.<sup>t</sup> Barnett R. N. 1842. Diversa edicion de los núm.<sup>s</sup> 1772 y 1773, con correccion de 1861 y Junio de 1863.

1,789. West Indies Yucatan Bank—Arcas Cays surveyed by Cap.<sup>t</sup> Barnett R. N. 1842. Grab.

Diversa edicion con correcciones de 1861.

1,790. Central America. Gulf of Mexico. Sheet I. Coast of Yucatan and the Campeche Bank surveyed by Capt.<sup>n</sup> E. Barnett R. N. 1844. Grab.

Edicion diversa del núm. 1769, con correcciones de 1861, Junio de 63 y Setiembre de 64.

1,791. North Pacific Ocean Coast of California. Santa Cruz, Santa Rosa, San Miguel & Anacapa Islands surveyed by Lieut. J. Wood 1848. Grab.

Lleva como detalles:

I. Santa Rosa Island. Becher Bay.

II. San Miguel Island. Cuyler Harbour from the United States Coast Survey 1852.

III. Anacapa Bay.

IV. Anacapa Island from the V. S. Coast Survey 1856.

V. S.<sup>ta</sup> Catalina Island. Raper Bay and Pandora Cove.

VI. North Pacific Ocean Coast of California. S.<sup>ta</sup> Catalina. Island.

1,792. Plano de los Alacranes copiado del que remitió el Agente en Campeche.

MS. en el Ministerio de Fomento.

1,793. Plano del bajo de las Arcas y su fondeadero.

MS. Ministerio de Fomento.

1,794. Gulf of Mexico Sisal Reefs surveyed in 1838 by Com.<sup>r</sup> E. Barnett. Published according to Act of Parliament at the hydrographic office of the Admiralty. Jan. 9<sup>th</sup> 1839.

Detalles:

I. Anchorage of Sisal.

II. Northwest Reef.

III. Southeast Reef.

1,795. Carta esferica de los canales

que forma la isla de San Martin con las de San Bartolomé y Anguila. Levantada geométricamente en 1794, y publicada por orden del Escmo. Sor D. Guadalupe Victoria primer Presidente de la República. Mexico. 1825. Grab.

1,796. Plano de la Isla de Tris, en que está el Presidio del Cármen, La Laguna de Terminos y P.<sup>to</sup> de las Pro.<sup>s</sup> de Tabasco y Yucatan.

Volumen 60 del ramo del *Reservado*, Archivo general.

La isla de Tris, hoy isla del Cármen, estuvo ocupada unos 80 años por los ingleses, quienes se ocupaban en el corte del palo de tinte; á consecuencia de las extorsiones que cometieron en los pueblos de la costa, el gobierno colonial los desalojó de allí en 1716, manteniendo en la isla un destacamento que se renovaba de tiempo en tiempo, hasta que formó una poblacion fija con 125 familias: puso presidio formal en 1720, y con motivo de la guerra con Inglaterra, aumentó la guarnicion en 1761.

#### DESAGÜE.

[*Vease Valle de México*].

1,797. Serie de triángulos para rectificar las medidas y construir la carta.

«Testimonio del informe de Don Joachin Velazquez de Leon sobre la posibilidad del Desagüe General de la Laguna de México y otros fines á él conducentes.»—MS. en el vol. LXVI de *Reservado*, Archivo general.

1,798. Plano del Valle.

«Proyecto para desaguar la Laguna de

Tescuco, y por consiguiente las de Chalco, y San Christoval, segun las circunstancias, assequible, y por el poco costo, apreciable. Fundado sobre varias observaciones phisicas que conprueban su no difeíl execucion. Por el Br. Don Joseph Antonio Alzate y Ramirez, Presbytero de este Arzobispado de México, 1767.—MS. original, vol. XVII de Desagüe, Archivo general.

1,799 á 1805. Num. 1. Corte por la Latitud del tajo 36 varas abajo de la boveda Real. La area de esta seccion 4159 v.<sup>s</sup> cuad.<sup>s</sup>

Num. 2. Corte á la salida de techo bajo. La superficie de esta seccion contiene 2491 varas cuadradas.

Num. 3. Corte de la Descubiertilla. El area de este Perfil es de 498 varas cuadradas.

Num. 4. Corte en San Gregorio. El area de este perfil es de 271 varas cuadradas.

Num. 5. Corte inmediato á las presas donde termina la obra del Consulado. Consta de 191 varas cuadradas.

«Reconocimiento practicado en 1788 por D. Miguel Costansó.»—vol. XXIV de Desagüe, Archivo general: manuscrito.

1,806, á 1,813. N. 1. Corte por la Latitud del Tajo 36 varas avajo de la Boveda Real. La area de esta seccion contiene 4,159 varas cuadradas, y en este sitio se halla el lecho del Canal 23 varas mas bajo que en el puente de Vertideros. Mexico y Junio 4 de 1794. Pedro Ponze.

N. 2. Corte á la salida del techo Bajo. La superficie de la seccion con-

tiene 2491 varas quadradas. Hallase el fondo del Canal en este sitio, 24 varas 42 dedos, inferior al de Vertideros dista del corte antecedente 638 v. Mexico y Junio 4 de 1794. Pedro Ponze.

N. 3. Corte de la Descubiertilla. Superficie de esta seccion 498 varas quadradas. Dista este del anterior 1907 varas, es inferior al punto de Vertideros en cantidad de 29 v. y 31 dedos, Mexico y Junio 4 de 1794. Pedro Ponze.

N. 4. Corte de S.<sup>a</sup> Gregorio. La area de este perfil es de 271 varas quadradas. Dista este perfil del antecedente 531 varas, hallase 32 varas mas bajo que el de Vertideros. Mexico y Junio 4 de 1794. Pedro Ponze.

N. 5. Corte inmediato á las Presas donde termina la obra del Consulado. Consta de 191 varas quadradas. Dista del precedente N. 4. 240 varas y es inferior al suelo del Canal respecto del lecho del Rio en el Puente de Vertideros en cantidad de 34 varas. Mexico y Junio 4 de 1794. Pedro Ponze.

N. 1. Perfil cortado por la latitud del taxo havierto por el Real Tribunal del Consulado á la distancia de 42 varas antes de llegar al parage llamado techo baxo. Alberto de Cordoba.

N. 2. Perfil cortado por la latitud del taxo havierto por el Real Tribunal del Consulado á la distancia de 121 varas antes de llegar al parage

llamado la bóveda de los Peñas. Alberto de Cordoba.

N. 3. Perfil cortado por la latitud del taxo havierto á la distancia de 226 varas antes de llegar al parage llamado el Paso cuya obra no fue de la Inspeccion del Real Tribunal del Consulado. Alberto de Cordoba.

Manuscritos originales, vol. XXVI de Desagüe, Archivo general.

1,814, á 1821. Planos correspondientes á la reconstruccion de la casa del Desagüe en S. Cristobal Ecatepec.

Manuscritos originales, vol. XXVII de Desagüe, Archivo general.

1,822. Plano general del Desagüe.

MS. original, correspondiente á 1795, vol. XXVIII de Desagüe, Archivo general.

1823. Corte vertical por la longitud del terreno nivelado para ubicar en él un canal provisional para sacar las aguas sobrantes de la Laguna de Zumpango y que se viertan en el Rio de Quantitlan, en las inmediaciones del Puerto de Huehuetoca; Vtilísimo Proyecto dictado por el S. Oidor Juez Superintendente del R. Desagüe D. Cosme de Mier y Trespalacios, y se notan tambien tres Cortes verticales, que representan la seccion media, por la latitud del Canal, y de todo se habla en el Ynforme que sobre este objeto dió el Director de Matemáticas

de la R. Academia D. Diego Guadaluaxara Tello. Año de 1796.

MS. vol. XXX de Desagüe, en el Archivo general.

1824 y 1825. Plano Ygnografico del Terreno donde se ubicó el Canal de Nra. Sra. de Guadalupe. Diego de Guadaluaxara tello.

Plan levantado á pedimento de los naturales del Pueblo de Colhuacan sobre Quexa de inundacion. Antt. de Elorriaga.

Manuscritos, vol. XXXI de Desagüe, Archivo general.

1,826 y 1,827. Plano Ygnográfico del Terreno por donde discurre el Rio del Desague desde los terminos de la laguna de Zumpango asta Bobeda Real y el Canal Nuevo de que trata este expediente. Diego de Guadaluaxara.

Serie de triangulos para rectificar las medidas y construir el Plano.

Manuscritos, vol. XXXII de Desagüe, Archivo general.

1,828. Perfil cortado en el Tajo de Zumpango inmediato á la compuerta por donde salen las aguas al Rio de Quantitlan.

Perfil cortado en el mismo Tajo 1080 varas distante de la referida compuerta.

Perfil cortado en el mencionado Tajo, distante del segundo 3300 varas in-

mediato á la Compuerta de la Lag.<sup>a</sup> de Zumpango.

Perfil cortado á corta distancia del Tercero, y mas proximo á la Compuerta de la Laguna de Zumpango. México 7 de Febrero de 1801.

MS., vol. XXXV de Desagüe, Archivo general.

1,829. Mapa de las aguas que por el círculo de 80 leguas vienen á la laguna de Tescuco y de la estension que esta y la de Chalco tenían sacado del que en el siglo antecedente delineó D.<sup>n</sup> Carlos de Sigüenza.—Antonio Moreno scl.

«Extracto de los autos de diligencias y reconocimiento de los rios, lagunas, vertientes y desagües de la Capital México y su Valle: . . . . . Lo escribió el Lic. D. Joseph Francisco de Cuevas, Aguirre y Espinosa & C. México 1748.»—El plano mas antiguo de esta clase, de que hemos encontrado memoria, es el publicado por Gemelli Carreri (V. Valle de México), y fue construido por el ingeniero flamenco, (no frances), Adrian Boot, hacia el primer tercio del Siglo XVII. A fines de aquel siglo lo retocó D. Cristobal Guadalajara, presbítero y matemático de Puebla, de cuyas manos pasó á las de Gemelli, y de este á la luz pública. D. Joaquin Velazquez de Leon dice del trabajo, que fue hecho á estima por Boot, y que—«por la mayor parte está errada, en la situacion de los pueblos, rios, montañas, &c.»

No atinaremos á decir, si D. Carlos de Sigüenza y Góngora, catedrático de matemáticas en la Universidad de Mexico, aprovechó el plano de Boot, ó bien construyó

este de su propio caudal; lo cierto es, que los lugares no siempre estan en su posicion verdadera, y que las montañas estan como salpicadas en el dibujo, mas bien buscando cierto efecto que representando los accidentes del terreno. La justa celebridad de que gozaba nuestro compatriota, y el no existir cosa mejor, hicieron que el plano de Sigüenza se adoptara de preferencia, sirviendo de base á los estudios que se emprendieron acerca del desagüe del Valle y de su configuracion, casi hasta terminar el siglo XVIII. Esto es lo que concede celebridad á este plano, que fue copiado repetidas ocasiones.

1,830. Mapa de las aguas que por el círculo de 90 leguas vienen á la laguna de Tescuco y de la extension que esta y la de Chalco tenían. Sacado del que en el siglo antecedente delineó D. Carlos de Sigüenza.

Litogr. en escala menor que el original.

1,831. Plano del Valle de México sus lagunas y rios. Delineado por nuestro célebre cosmografo D. Carlos de Sigüenza y Gongora.

Litogr. en escala mas pequeña que el anterior, y muy pervertida la copia. Ambas ediciones son de nuestros dias, y sirvieron para adornar algunas publicaciones literarias: al siglo anterior corresponden, el plano que en 1783 publicó en Madrid D. Tomas Lopez, para servir á la historia de la Conquista escrita por Solis, y del cual damos noticia en las cartas históricas, y los siguientes.

1,832. Mapa de las Aguas que por el círculo de 90 leguas vienen á la la-

guna de Tescuco, y la estencion que esta y la de Chalco tenían sacado del que el siglo pasado deligneo D. Carlos de Sigüenza. Reimpreso con algunas adiciones en 1786. Por D. Joseph Alzate.

Grabado sobre cobre por Francisco Agüera, y publicado por Alzate en su Gaceta de literatura. Humboldt dice de este plano:—«Las escalas de longitudes y de latitudes añadidas á este mapa por el Sr. Alzate, tienen errores de costruccion que pasan de tres minutos en arco. La longitud absoluta de la capital, que asegura el sabio mexicano ser el resultado de veintiuna observaciones de los satélites de Júpiter, y que cree haber sido aprobado y rectificado por la Academia de las ciencias de Paris, es falsa en un grado. Este plano del Sr. Alzate ha sido copiado servilmente por todos los geógrafos que se han aventurado á publicar cartas del Valle de México.»—Humboldt, aunque se sirvió de ellos, juzgaba con alguna dureza los trabajos mexicanos.

1,833. Mapa de las Aguas que por el círculo de 90 leguas vienen á la laguna de Tescuco, y la estencion que esta y la de Chalco tenían sacado de el que el siglo pasado deligneo D. Carlos de Sigüenza.—Reimpreso con algunas adiciones en 1786. Por D. Joseph Alzate.

Es idénticamente el mismo mapa del número anterior, impreso en una hoja de papel comun sobre la parte superior, llevando en la inferior, con tipos de imprenta, las siguientes notas:

«El nombre de D. Carlos de Sigüenza Gongora para con los eruditos, es un elogio.

Nació en Nueva España á principios del siglo décimo séptimo, siglo en que aun en la Europa los sugetos aplicados á las Ciencias naturales, eran muy raros, tiempo en que semejante aplicacion se miraba no solamente como inutil, mas tambien como perjudicial á las costumbres, y quando los instrumentos necesarios para el progreso eran escasos y defectuosos; no obstante todo esto, nuestro Sigüenza en Nueva España sin otro Maestro que su aplicacion, sin mas auxilios que los pocos buenos Libros, que por acasos se transportan, cultivó las Ciencias naturales útiles, en virtud de que compuso varias Obras, que en parte se imprimieron, en parte quedaron archivadas.»

«Entre las últimas se comprendió el presente Plano, pero con el motivo de que á mediado del presente siglo la Ciudad se vió amenazada de inundaciones se imprimió por la primera vez, y se agregó á la serie de diligencias Judiciales.»

«Estaba en posesion D. Carlos de Sigüenza de ser reconocido por el verdadero lexítimo Autor, hasta que en estos últimos años, algunos amantes á Laverna lo han copiado y comunicado como produccion debida á sus fatigas, cuando es tan facil demostrarles el plagio.»

«Por exemplo, en el de Sigüenza se lee la voz ya antiquada Milpam, (en el dia Milpa Alta) Axapasco, por Axapusco, Cuitlahuac por Tlahuac, en las inmediaciones de Ajusco se ven cituados dos Pueblos con el nombre de San Andres, siendo en el dia un solo Pueblo, pues esto mismo se lee en las copias ¿no es esto dar una verdadera demostracion de que han unos serviles copistas?»

«Finalizada esta corta apologia por el mérito de Sigüenza, paso á exponer mis observaciones que se reducen á lo que sigue:»

«La longitud de docientos setenta y nue-