

que trae el Padre Charlevoix en su historia de esta Isla.

Isla Española ó de Hayti. Como era en tiempo de sus Naturales habitantes quando se descubrió, con los primeros establecimientos de los Españoles. Por M.^r D. Anville año 1731 que trae el Padre Charlevoix en su Historia de la isla de S.^{to} Domingo.

Mapa de la situacion de las tierras Arcticas, combinando todos los descubrimientos nuevos y antiguos desde los 30° hasta cerca de los 80, dispuesto por el autor de este aparato año 1778.

Descripcion de esta Parte de la America Septentrional, esto es de lo que se llama Nueva España; y de sus Provincias descubiertas y pobladas, segun el Plano Geografico que sacó el año de 1641 D.^o Carlos Siguenza y Gongora, enmendado y renovado por el autor de este aparato á la Chronica de Mechoacan, que es el del Gobierno del S.^r Virey y Capitan General de esta N. España; y á donde se despachan correos desde la Ciudad de Mexico, que por lo inaccesible de muchos de sus parages por lo aspero de la tierra y sus rodeos va la explicacion de sus longitudes de unos á otros porque no es lo que demuestra por el ayre ó su recto, como parece.

Contiene ademas:

Mapa del antiguo reino de Michoacan, citado ya en otra parte.—Ocho pinturas relativas á la conquista, y á la predicacion Evangélica.—Otra estampa de la misma clase.—Ciudad capital de los Reyes Taras-

cos.—Plano de las casas grandes, en el testo.—Una hoja de tributos.—Se encuentran en la Crónica de Michoacan de Fr. Pablo Beaumont, tomos del VII al XI del ramo de Historia, Archivo general.

327 á 332. Carte de l'Amérique et des Mers voisines.

Carte du Mexique.

Carte des Environs de la Ville de Mexico.

Plan de la Rade et Ville de la Vera-Cruz Située par 19 deg. 10 min. de Lat. Sep. et 100 deg. 15 m. a l'Occid. de Paris.

La Vera-Cruz Ville de Mexique.

Carte des Provinces de Tabasco, Chiapa, Verapaz, Guatimala, Honduras et Yucatan.

En el vol. II de:—«Le petit Atlas maritime recueil de Cartes et Plans des Quatre Parties du Monde.»

333 á 336. Amerique Septentrionale Par M. Bonne, Ingénieur-Hydrographe de la Marine.

Les Isles Antilles et le Golfe de Mexique par M.^r Bonne Ingénieur Hydrographe de la Marine.

Tiene por detalle:

I. Les Bermudes.

Parte Meridionale de l'Ancien Mexique ou de la Nouvelle Spagne. Par M. Bonne Ingenieur Geographe de la Marine.

Le Nouvea Mexique avec la partie Septentrionale de l'Ancien ou de la Nouvelle Spagne. Par M.^r Bonne, Ingénieur Hydrographe de la Marine.

Atlas de toutes les parties connues du Globe Terrestre, dressé pour l'histoire philosophique et politique des établissements et du commerce des Européens dans les Deux Indes.

337 á 340. North America, Plate I. For M.^r Postlethwayt's Dictionary of Commerce.

North America. Per formed under the Patronage of Louis Duke of Orleans, First Prince of the Blood. By the Sieur D'Anville. Improved by M.^r Bolton. Engraved by R. W. Seale M.DCCLII.

North America Plate III for M.^r Postlethwayt's Dictionary of Commerce.

Part of North America, Plate IV.

Postlethwayt's Dictionary of Trade and Commerce.

341. Mexico by J. Arrowsmith.

The London Atlas of Universal Geography, exhibiting the Physical & Political Divisions of the various Countries of the World, Constructed from Original Materials & by Jonh Arrowsmith.

342. La America Dispuesta segun las últimas y nuevas observaciones de las Academias y de Paris y de Londres. En Londres.

SIGLO XIX.

343 344. A new Map of the Whole Continent of America divided into North and Suth and West-Indies whe-

rein are exactly Described the Vnited States of North America as well as the Several european Possessions according to the Preliminaires of peace signed at Versailles Jan 20 1783. Compiled from M.^r d'Anville's Maps of that Continent, with the addition of the Spanish Discoveries in 1775 to the North of California & Corrected in the several Parts belonging Great Britain from the Original Materials of Governor Pownall. M. P.—London Published by Laurie & Whittle. N^o 53 Fleet Street, as the Act directs 12th May 1794.

A New Map of North America with the West-India Islands. Divided according to the Preliminary article of Peace, Signed at Versailles, 20, Jan. 1783. wherein are particularly Distinguished the Vnited States, and the Several Provinces, Governments &ca which Compose the British Dominions, laid down according to the Latest Surveys, and corrected from the Original materials of Gover.^r Pownall, Mem.^{br} of Parlia.^{mt} London: Published by Laurie & Whittle, N^o 53 Fleet Street 12th May 1794.

Kitchin's General Atlas, Describing the whole Vniverse; being a complete collection of the most aproved maps extant; corrected with great care and augmented from the last edition of D'Anville and Robert, with many improvements by other eminent geographers, engraved on sixty-six plates, comprising forty maps. London. 1801.

345 á 346. Amerique Septentrionale.

Indes Occidentales.

Atlas Vniversel pour la Geographie de Guthrie, nouvelle edition &. A Paris an X. —1802.

347. A New Map of Mexico and Adjacent Provinces Compiled from Original Documents. By A. Arrowsmith 1810. London Published 5th October 1810 by A. Arrowsmith 10 Soho Square. Hydrographer to H. R. H. the Prince of Wales. Engraved by E. Jones.

Cuatro hojas.

348. A New Map of Mexico and the adjacent Countries compiled from original documents. By A. Arrowsmith 1810.

Cuatro hojas.

349. A New Map of Mexico and adjacent Provinces compiled from original documents by A. Arrowsmith 1810.

Detalles.

I. Valle of Mexico, from M.^r Humboldt's map.

II. Acapulco.

III. Veracruz.

Cuatro hojas. MS.

350 á 374. Atlas géographique et physique du Royaume de la Nouvelle-Espagne, fonde sur des observations astronomiques, des mesures trigonometriques et des nivellements ba-

rométriques. Par Al. de Humboldt. Paris, 1811.

Cartes géographiques et physiques contenues dans l'atlas Mexicain.

Num. 1. Carte générale du royaume de la Nouvelle Espagne, depuis le parallele de 16° jusqu'au paralléle de 38° [latitude nord], dressée sur des observations astronomiques, et sur l'ensemble des matériaux qui existoient á Mexico au commencement de l'année 1804, par Alexandre de Humboldt.

Num. 2. Carte du Mexique et des pays limitrophes situés au nord et a l'est, dressée d'après la Grande Carte de la Nouvelle-Espagne de M. de Humboldt, et d'autres matériaux, par J. B. Poirson.

Num. 3. Carte de la vallée de Mexico et des montagnes voisines, esquissée sur les lieux, en 1804 par D. Luis Martin, rédigée et corrigée en 1807, d'après les opérations trigonometriques de D. Joaquin Velazquez, et d'après les observations astronomiques et les mesures barométriques de M. de Humboldt, par Jabbo Oltmanns.

Num. 4. Points de partage et communications projetées entre le Grand Océan et l'Océan Atlantique.

I. Rivière de la Paix et Tacoutché Tessé.

II. Rio del Norte et Rio Colorado;

III. Rio Huallaga et Rio Huanuco;

IV. Golfe de S. Georges et Estero de Aysen;

V. Rio de Huasacuales et Rio de Chimalapa;

VI. Lac de Nicaragua;

VII. Isthme de Panama;

VIII. Ravin de la Raspadura et Embarcadero de Naipi. Dessinés par J. B. Poirson.

N. 5. Carte réduite de la route d'Acapulco a Mexico, dressée sur des observations astronomiques, et sur un nivellement barométrique, par A. de Humboldt.

Numeros 6, 7, 8. Carte de la route qui mène depuis la capitale de la Nouvelle-Espagne jusqu'a Santa Fe de Nouveau-Mexique, dressée sur les journaux de D. Pedro de Rivera, et en partie sur les observations astronomiques de M. de Humboldt, par F. Friesen. (6. Route de Mexico á Durango. 7. Route de Durango á Chihuahua. 8. Route de Chihuahua á Santa Fe.

N. 9. Carte réduite de la partie orientale de la Nouvelle-Espagne depuis le plateau de la ville de Mexico jusqu'au port de la Vera-Cruz, dressée sur les opérations géodésiques de D. Miguel Constanzo et de D. Diego Garcia Conde, officiers au service de S. M. Catholique, et sur les observations astronomiques et le nivellement barométrique de M. Humboldt.

N. 10. Esquisse d'une Carte qui présente les fauses positions attribuées aux port de la Vera-Cruz et d'Acapulco, et á la capitale de Mexico.

N. 11. Plan du port de la Vera-

Cruz, dressée par D. Bernardo de Orta, capitaine de vaisseau au service de S. M. Catholique.

N. 12. Tableau physique de la pente orientale de plateau de la Nouvelle-Espagne (chemin de Mexico á la Vera-Cruz, par Puebla et Jalapa), dressée d'après des mesures barométriques et trigonometriques prises en 1804, par M. de Humboldt.

N. 13. Tableau physique de la pente occidentale du plateau de la Nouvelle-Espagne (chemin de Mexico á Acapulco) dressée d'après des mesures barométriques prises en 1803, par M. Humboldt.

N. 14. Tableau du plateau central des montagnes du Mexique, entre les 19° et 21° de latitude boréale (chemin de Mexico á Guanajuato), dressée d'après le nivellement barométrique de M. de Humboldt.

N. 15. Profil du canal de Huehuetoca [desague real], creusé pour préserver la ville de Mexico du danger des inondations, rédigé d'après les dessins de D. Ignacio Castera et D. Luis Martin, par F. Friesen.

N. 16. Volcans de la Puebla, vus depuis la ville de Mexico dessinés par F. Gmelin, á Rome, sur une esquisse de D. Luis Martin, á Mexico, gravés par F. Arnold, á Berlin.

N. 17. Pic. d'Orizaba, vu depuis la forêt de Xalapa, dessiné par F. Gmelin, á Rome, sur une esquisse de M. de Humboldt, gravé par F. Arnold, á Berlin.

N. 18. Plan du port d'Acapulco, dressée par les officiers de la marine royale de S. M. Catholique, embarqués sur les corvettes la Descubierta et l'Atrevida, l'année 1791, dessiné à Madrid au dépôt hydrographique.

N. 19. I. Carte des diverses routes par lesquelles les richesses métalliques refluent d'un continent à l'autre, dessiné par Poirson.

II. Produit des mines de l'Amérique, depuis sa découverte.

III. Quantité de l'or et de l'argent extraite des mines du Mexique.

IV. Proportions dans laquelle les diverses parties de l'Amérique produisent de l'or et de l'argent.

V. Proportion dans laquelle les diverses parties du monde produisent de l'argent.

N. 20. I. Tableau comparatif de l'étendue territoriale des intendances de la Nouvelle-Espagne.

II. Etendue territoriale et population des métropoles et des colonies en 1804.

En el catálogo anterior no se expresan otros planos incluidos en el ejemplar del atlas que tengo á la vista, y son los siguientes:

I. Limite inferieure des neiges perpétuelles á différentes latitudes.

II. Carte du cours de l'Orenoque depuis l'embouchure du Rio Sinaruco jusqu'à l'Angostura dressée des observations faites sur les lieux par Alexandre de Humboldt.

Carte de la partie orientale de la

province de Varinas comprise entre l'Orenoque, l'Apure et le Rio Meta, dressée sur des observations astronomiques et des matériaux recueillis sur les lieux en 1800 par Alex. de Humboldt.

Carte du cours de Rio Meta et d'une partie de la Chaîne Orientale des montagnes de la Nouvelle Grenade dressée sur des observations astronomiques et des Jounaux de route recueillis á l'Orenoque et á S.^a Fe de Bogota par Alexandre de Humboldt.

Tableau géologique du Volcan de Jorullo, dressée sur les mesures Barométriques faites sur les lieux par Mr. de Humboldt.

Este atlas forma parte de la obra intitulada:—«Essai politique sur le Royaume de la Nouvelle-Espagne; par Alexandre de Humboldt. Avec un Atlas physique et géographique, fondé sur des observations astronomiques, des mesures trigonometriques et des nivellements barométriques. A Paris. 1811.»

Los materiales de que el Sr. Baron se sirvió para formar su carta general, constan en la siguiente lista, que traduzco de la pág. XLIV á la XLVIII.

«He aquí la enumeracion de las cartas y de los planos que consulté para los pormenores de mi carta; creo haber reunido todo lo que habia de instructivo hasta el año de 1804.»

375. «Carta manuscrita de la Nueva España, formada de orden del virey Bucareli, por los SS. Constanzó y Mascaró. Comprende el inmenso espacio entre los 39° y

42° de latitud, y se extiende desde el cabo Mendocino hasta la boca del Mississipi. Es un trabajo que parece ejecutado con mucho esmero; me ha servido para el Moqui, para los alrededores del rio Nabajoa, y para el camino que siguió en 1778 el caballero de Croix, desde Chihuahua á Coahuila y Texas.»

376. «Mapa del Arzobispado de Mexico, por D. José Antonio de Alzate, carta manuscrita, formada en 1768 y revisada por el autor en 1772; muy mala, al menos en la parte que he recorrido. Lleva indicados algunos asientos de minas interesantes para el mineralogista.»

377 á 379. «Ningun uso hice de la carta de la Nueva España, publicada en Paris, en 1765, por M. de Fer; ni la del gobernador Pownall publicada en 1777; ni, en fin, de la carta de Sigüenza, que la Academia de Paris hizo grabar con el nombre de Alzate, y que se considera hasta el día como la carta mejor de México.»

380. Carta general de la Nueva España, de los 14° á los 27° de latitud, levantada por el Sr. Constanzó. Esta carta manuscrita es inapreciable en lo relativo á las costas de Sonora; la consulté en la parte comprendida entre Acapulco y Tehuantepec.»

381. «Carta manuscrita de las costas desde Acapulco hasta Sonzonate, levantada en 1794 por el bergantín Activo.»

382. Carta manuscrita de toda la Nueva-España, levantada por el S. Velazquez en 1772. Comprende el terreno situado entre los 19° y 34° de lat., de la desembocadura del rio Colorado al meridiano de Cholula. Fué formada con el designio de señalar la situacion de las minas mas notables de la Nueva España, y principalmente las de Sonora.»

383. Carta manuscrita de una parte de la Nueva España, del paralelo de Tehuantepec al de Durango, formada de orden del virey Revillagigedo por D. Carlos de Vrutia. Es la única carta del país que presente la division en intendencias, y bajo este aspecto me ha sido muy útil.

384 á 385. «Mapa de la Provincia de la Compañía de Jesús de Nueva España, grabada en Mexico el año 1765. Por casualidad esta carta, por cierto bien mala, coloca á México hacia los 278° 26, de long., en tanto que la misma ciudad se pone en 270° de long. en el plano que lleva por título:—Mapa de las distancias de los lugares principales de Nueva España, que los jesuitas hicieron grabar en la Puebla de los Angeles año 1755.»

386. Encontré en Roma:—Provincia Mexicana apud Indos ordénis Carmelitarum [erecta 1588], Romae 1738. En este plano México está colocado en 20° 28' de latitud.»

387 á 388. «El P. Pichardo de S. Felipe Neri, eclesiástico muy ilustrado y que posee el pequeño cuarto de círculo del abate Chappe, tuvo la bondad de suministrarme dos cartas manuscritas de la Nueva-España, la una de Velazquez y la otra de Alzate; ambas difieren de la mandada grabar por la Academia de Paris, y son curiosas, porque presentan la situacion de muchos reales de minas notables.»

389 á 391. «Alrededores de México; carta de Sigüenza, publicada de nuevo por Alzate en 1786. Otra carta del Valle de México se encuentra anualmente en el almanaque intitulado la Guía de Forasteros, y es del S. Mascaró. Ni estos, ni el publicado por Lopez en 1785, presentan los lagos en su situacion actual: en la carta de Lopez los grados de long. están marcados

sobre el meridiano; error extraño en un geógrafo del rey.»

392 á 393. «Carta pormenorizada de los alrededores del Doctor, del rio Moctezuma, que recibe las aguas del canal de Huehuetoca, y de Zimapan por Mascaró. Los alrededores de Durango, los de Toluca y los de Temascaltepec, se encuentran representados con muchísimo esmero en los planos formados por D. Juan José Oteyza.»

394 á 395. *Carta manuscrita de todo el reino de la Nueva-España*, desde los 16° á los 40° de lat., por D. Antonio Forcada y la Plaza, 1787: parece hecha con inteligencia. Personas que conocen las localidades, forman el mismo juicio de la carta manuscrita de la Audiencia de Guadalupe formada por el S. Forcada en 1790.»

396. «Carta del terreno comprendido entre el meridiano de México y el de Veracruz, levantado por D. Diego García Conde, teniente coronel y director de caminos. Esta carta manuscrita se basa sobre las observaciones que Constansó hizo en compañía de García Conde, consistiendo en una serie de triángulos tomados con el grafómetro y la brújula. Se ejecutó el trabajo con un cuidado extremado, y presenta principalmente muchos pormenores en la parte que comprende el descenso de la Cordillera desde Jalapa y Orizava hasta Veracruz.»

397. «Carta de los caminos que van de México á Puebla, al N. y al S. de la Sierra Nevada, levantado por orden del virrey marqués de Branciforte, por D. Miguel Constanzó.»

398. «Plano manuscrito de los alrededores de Veracruz. Se extiende hasta Perote, é indica los diversos caminos proyectados entre Jalapa y Veracruz.»

399. *Carta manuscrita del terreno com-*

prendido entre Veracruz y el rio Jamapa, 1796.

400. *Carta manuscrita de la provincia de Jalapa, con los alrededores pormenorizados de la Antigua y de la Nueva Veracruz.*

401 á 403. «Carta manuscrita de la provincia de Oaxaca y de toda la costa, de Acaapulco y Tehuantepec, levantado por D. Pedro de la Laguna. Se basa esta carta sobre once posiciones de lat., que se asegura fueron determinadas por observaciones directas. En cuanto al rio Huasacualco, célebre por el proyecto de un canal que debe reunir el mar del Sur con el Oceano Atlántico, le asigné el curso que tiene trazado en los planos de los oficiales ingenieros D. Agustín Cramer y Don Miguel del Corral; ambos planos se conservan en el archivo del virreinato de México.»

404. «Mapa anónimo de la Sierra Gorda, en la provincia del Nuevo Santander, del 21° al 29 de lat.; carta manuscrita en pergamino, adornada con figuras de indios salvajes: es muy exacta para los alrededores de Soto la Marina y de Camargo.»

405. «Las corrientes de los rios contenidos entre el rio del Norte y la boca del rio Sabino, las copié de una carta manuscrita que el general Wilkinson tuvo á bien comunicarme en Washington, cuando volvió de la Luisiana.»

406. *Mapa de la Nueva Galicia*; carta manuscrita levantada en 1794 por el S. Pagaza, sobre sus propias observaciones y sobre la carta del S. Forcada.»

407. «Carta de la provincia de Sonora y de la Nueva Vizcaya, dedicada al S. Azanza y formada en Cádiz por el ingeniero Don Juan de Pagaza. Manuscrita, de cuatro piés de largo, con muchos pormenores de los lugares montañosos en que se

ocultan los indios salvajes para hacer sus escursiones y atacar á los viajeros; es muy detallada en los alrededores del Paso del Norte, y sobre todo en el terreno desierto llamado el Bolson de Mapimi.»

408. «Carta manuscrita de Sonora, desde los 27° á los 36° de lat., dedicada al coronel Don José Tienda de Cuervo. El autor parece ser un padre jesuita alemán que ha residido en la Pimeria alta, es decir, en la parte mas septentrional de la provincia de Sonora.»

409. «Carta manuscrita de la Pimeria alta: se extiende hasta el rio Gila; las famosas ruinas de Casas Grandes están colocadas en ella á los 36° 20' de lat., ó sea con un error de tres grados.»

410. «Mapa de la California, carta manuscrita de los PP. Francisco Garces y Pedro Font, 1777: fue grabada en México con un error de tres minutos al menos en las latitudes: es interesante para la Pimeria alta y para el rio Colorado.»

411. «Carta geographica de la Costa Occidental de la California que se descubrió en los años 1769 y 1775, por Don Francisco de Bodega y Quadra y Don José Cañizares, desde los 17 hasta los 58 grados. Esta pequeña carta grabada en México por Manuel Villavicencio en 1788, se refiere al meridiano de S. Blas; es interesante para los que se ocupan en la historia de los descubrimientos en el gran Oceano.»

412 á 413. «El golfo de Cortes parece muy pormenorizado en la carta de California que acompaña la—Noticia de la California del P. Fr. Miguel Venegas, 1757; la verdadera posición de las misiones que se encuentran en aquella península, la da la carta que acompaña la vida del P. Fr. Juanípero Serra, impresa en México, 1787.»

414. *Carta manuscrita de la provincia*

de la Nueva Vizcaya, de los 24° á los 35° de lat., levantada en 1792 por el ingeniero Don Juan de Pagaza Vrtundua, con noticias adquiridas en Chihuahua. Este curioso trabajo fue formado por orden del S. Nava, capitan general de las Provincias internas. Me ha servido para la intendencia de Durango; los alrededores de la ciudad de Durango parecen poco exactos.»

415. *Carta manuscrita de las fronteras septentrionales de la Nueva España*, desde los 23° á los 37° de lat., por el ingeniero Don Nicolás Lafora. Desenvuelve el proyecto de defensa del marques de Rubí, y me ha servido para corregir la situación de los pequeños fuertes llamados *Presidios*. He visto una copia de la misma carta, de tres metros de largo en el archivo del virreinato.»

416. «Mapa del Nuevo México de 29° á 42° de latitud. Esta carta manuscrita contiene muchísimos pormenores para el país comprendido en el paralelo de 41°: contiene detalles del lago Timpanogos y de las fuentes de los rios Colorado y del Norte.»

417 á 418. «Carta del Nuevo México, grabada por Lopez en 1795. No he hecho uso de ella; parece defectuosa en las fuentes del rio del Norte; el país situado entre estas y las del Missouri están mas detalladas en una Carta de la Luisiana publicada en Philadelphia en 1803.»

El mismo Humboldt menciona en otros lugares de su obra las cartas siguientes:

419. Carta esférica que comprende las costas del Seno Mexicano, construida en el Depósito Hidrográfico de Madrid, 1799.

420. Derrotero del Brigadier Don