



GENERAL AVISO, Y NOTICIA

De la Obra de Observaciones, è Historia del Viage à los Reynos del Perù por los Capitanes de Navio de la Real Armada Don Jorge Juan, y Don Antonio de Ulloa, que se imprimiò en el año passado de 1748. por orden del Rey N. S. y se publica en este de 1749.

En Madrid, en la Imprenta de Antonio Marin, Impressor del Despacho de la Guerra, vive en la Calle de Jesus, y Maria, frente la Porteria de la Merced Calzada.



Componese esta Obra, una de las mayores, que hasta aqui se han emprendido con igual fin, de cinco Tomos en quarto Imperial, ò pequeño folio. El primero, que es el que comprehende todas las observaciones, que conspiran al conocimiento, y averiguacion de la verdadera figura de la tierra, y magnitud de sus grados, esta dividido en nueve

Gratis.

Libros, y tres Secciones, y cada uno de estos en varios Capítulos, segun corresponde à sus materias.

Empieza este Tomo con una introducion, ò discurso sobre los varios juicios de los Antiguos tocantes à la figura de la tierra, y las diligencias que en casi todas las edades, desde el tiempo de Heraclito practicaron los Mathematicos para asegurarse de su conocimiento; con cuyo fin se exponen los métodos, de que se valieron, y lo que adequadò à las cortas luces que entonces lograban de instrumentos commodos, y adequados para ello, ò de las mismas ciencias, que trataban, pu-

dieron concluir , haciendo patentes los errores , en que incurrieron por aquella falta.

Trata pues el primer Libro en quatro Capítulos de la averiguacion de la maxima obliquidad de la Ecliptica , ò distancia de los tropicos , y se determina esta por las observaciones , que se hicieron à este fin en la Ciudad de Quito ; se expone lo util de esta observacion para la Astronomia , para la Nautica , para la Geographia , y generalmente para todas las demàs ciencias , que tienen connexion con estas , y se hacen algunas reflexiones muy utiles sobre la disminucion , que se advierte en esta obliquidad.

Dividido el segundo Libro en otros quatro Capítulos se trata en ellos de las latitudes de varios lugares , por donde transitaron los Autores ; de la importancia de su conocimiento para la cierta situacion de ellos en las Cartas Hidrographicas ; se describen los instrumentos propios para esto ; y se explica el uso de una nueva tabla de declinaciones del Sol construida por los Autores.

El 3. Libro dividido en otros 4. Capítulos contiene lo correspondiente à las Longitudes de los lugares averiguadas por medio de las immerfiones , ò emerfiones de los Satelites de Jupiter , y Eclipses de Luna , que en este Viage se observaron ; describese el modo mas seguro de practicarlas , y el uso de los instrumentos , que son propios para ellas.

El assunto del Libro 4. es sobre la dilatacion , y compresion de los Metales , y Piedras por la impresion , que hace en ellos el frio , y el calor con las experiencias practicadas sobre este particular en la Ciudad de Quito.

El Libro 5. comprehende 4. Capítulos , cuyo assunto es el de el peso , ò gravedad del Ayre ; explicase el mejor modo de practicar las experiencias del Barometro , que conducen à este fin ; se trata de la ley de la dilatacion del Ayre ; del modo de conocer la altura de los Cerros , Montes , ò otros parages , sobre la superficie del Mar , y se insertan las experiencias executadas à este fin por los Autores.

El Libro 6. trata de la velocidad del sonido , con varias reflexiones sobre su movimiento progresivo , utiles para conocer las distancias de unos lugares à otros ; y de las experiencias , que se hicieron à este fin.

El Libro 7. cuyo asunto es la medida del Grado de Meridiano contiguo al Equador , està dividido en tres Secciones.

La Seccion 1. trata en 7. Capítulos de la medida Geométrica de algunos grados de Meridiano contiguos al Equador segun las observaciones de Don Jorge Juan con la explicacion del método, que se siguiò en ella, y los calculos correspondientes hasta la reduccion de la distancia medida al nivèl del Mar.

La Seccion 2. comprehende el mismo asunto , que la 1. por las observaciones de Don Antonio de Ulloa.

El objeto de la 3. Seccion es determinar en 6. Capítulos la amplitud del Arco de Meridiano comprendido entre los dos extremos de la medida terrestre. En esta se hacen varias reflexiones muy importantes sobre los instrumentos propios para estas observaciones , y se salvan los escrúpulos de sus inevitables errores ; se describe el método de su uso ; se determina el valor del Grado de Meridiano contiguo al Equador ; y se trata de la figura de la tierra.

El Libro 8. comprehende la averiguacion de la longitud de los Pendulos , que oscilan en varios parages distantes entre si, segun diversas latitudes , y en alturas diferentes respecto de la superficie del Mar ; describense los instrumentos , de que se debe usar para este fin ; y se dà noticia de las precauciones , que deben guardarse en ello ; y se concluye el Libro con la determinacion de la figura de la tierra.

El Libro 9. trata del modo de navegar sobre la Elipsoyde en 3. Capítulos , con las reflexiones , y advertencias , que se deben guardar en ello , y concluye la Obra con una nueva Tabla para la Elipsoyde.

Està adornado este Tomo con 12. estampas finas ; la primera que sirve de Portada contiene una Esphera Eliptica, ò Elipsoyde con su mayor diametro ácia la Equinoccial , y en su inmediacion las quatro ciencias , Nautica , Geographia , Geometria , y Astronomia. Las otras 11. contienen la representacion de los instrumentos , con que se hicieron todas las observaciones , que comprehende el Tomo , y las demostraciones de aquellos calculos , ò operaciones que las necesitaban.

La Obra Historica en 4. Tomos del mismo folio està dividida en primera , y segunda Parte , comprehendiendo cada una de estas , 2. Tomos.

La primera Parte se subdivide en 6. libros, cuyos asuntos son estos.

Libro 1. en 9. Capítulos dà razon de las causas, que promovieron este Viage, empeñando en èl à los dos Monarcas de España, y de Francia; se trata de la Navegacion desde Cadiz à Cartagena de las Indias, con todo lo correspondiente à ella, y se dà noticia de estos Mares, y una Descripcion individual de aquella Ciudad, y Gobierno; de la Bahía, à donde llegan las Armadas de Galeones; del Vecindario, sus castas, genio, y costumbres; el temperamento del País, enfermedades, que en èl se padecen; amenidad de los Campos, Plantas menores, y mayores, que se crian en ellos, Animales, Aves, Insectos, Reptiles, y Sabandijas ponzoñosas, frutos, y mantenimientos; y su Comercio, así con España, como con otras partes de las Indias.

Libro 2. en 6. Cap. trata de la Navegacion, desde Cartagena à Portovelo; noticia de las Mares, Vientos, y curso de las Aguas en este transito, una Descripcion individual de aquel Gobierno, y Puerto, como en el Libro antecedente.

Libro 3. en 6. Cap. incluye la noticia, y descripcion del Rio de Chagres, y modo de navegar por èl, con la correspondiente à las anteriores de la Ciudad de Panamá, y Reyno de Tierra firme, sus poblaciones, y habitantes.

Libro 4. contiene 10. Cap. y en ellos se trata de la Navegacion, que se hace desde Panamá à Guayaquil en la Mar del Sur, con todo lo correspondiente à esta; se describe la Ciudad de Guayaquil con la extension de su Corregimiento, y entre sus plantas, y frutos se dà individual noticia del Cacao.

Libro 5. en 8. Cap. se comprehende una curiosa noticia del modo de caminar en aquellas partes; precipicios, y fragosidades de los Caminos; penalidades, con que se hicieron las observaciones de la Meridiana, y del método de vida, à que estuvieron reducidos los Autores; Páramos, que habitaron, y lo que en ellos padecieron; y se describe la Ciudad de Quito, con todas las particularidades, que se observaron en la Descripcion de Cartagena.

Libro 6. siendo este Libro en 11. Cap. el que comprehende el Tomo 2. es su asunto una Descripcion completa de toda la Provincia de Quito, por Corregimientos, y Gobiernos sujetos à

à aquella Audiencia , en que sin echarse menos el numero , y capacidad de Poblaciones que encierra , ni el de sus habitantes , y castas , que los componen , se trata del genio , costumbres , y propiedades de todos ellos , con distincion de especies ; de los varios temples , y particularidades de Climas , que alli se experimentan ; de los Phenomenos que se observan ; de la amenidad , y continua Primavera de aquel País ; de sus excelencias , y pensiones ; de quanto en èl se produce , y fabrica ; de su Comercio , y Minas ; y se dà una noticia Historica muy curiosa , è instructiva de los primeros descubrimientos , y conquistas por los Españoles , de aquellos Países , lo qual se observa igualmente en todas las Descripciones anteriores ; y ultimamente de los Páramos famosos , que hay en toda la Provincia ; de los Rios que toman de ella su origen , y la fecundizan ; de los simples especiales , y exquisitos , que produce en ella la Naturaleza ; de los Monumentos de los antiguos Indios , que todavia existen , y de sus Guacas , ò Entierros.

Està dividida la segunda Parte en tres Libros , y un Resumen Historico , y el contenido de estos es en la forma siguiente.

El Libro 1. que contiene 15. Capítulos bien estendidos trata el viage desde Quito hasta Lima con el modo particular , en que se camina esta distancia ; se describen los despoblados , que la interrumpen ; las Ciudades , y demás Poblaciones , que hay en ella ; se dà asimismo una completa Descripcion de la Ciudad de Lima , Capital de los Reynos del Perú , y otra de todo lo que corresponde à aquel Virreynato , por Provincias , ò Jurisdicciones ; de las Audiencias , por Arzobispados , y Obispados dependientes de cada una ; y ultimamente por Gobiernos , y Corregimientos pertenecientes à cada Arzobispado , y Obispado ; en este Libro se inserta una individual noticia del estado presente de todas las Minas del Perú , tanto de Plata , y Oro , como de Azogue , y otros Metales , de Piedras exquisitas , y otros Minerales ; y se hacen varias reflexiones muy curiosas , sobre la causa de no llover nunca con formalidad en aquellos Climas , sobre la propension de aquellas Tierras à los continuos terremotos , y tambien tocantes à la generacion de unos particulares Minerales de Plata , que se encuentran en los despoblados.

El Libro 2. trata en 11. Cap. de la Navegacion , que se ha-
ce

ce desde el Callao à Guayaquil , y las Costas de Chile , y Valdivia ; se describen estos Mares , sus Vientos , Corrientes , Pescados , y Aves particulares ; y asimismo se hace una completa Descripcion de todo el Reyno de Chile, guardandose en esta el mismo orden , que en todas las demàs.

El Libro 3. en 10. Cap. no menos estendidos , que los de los otros Libros , trata del Viage por Cabo de Hornos desde el Puerto del Callao , hasta la Isla de Fernando de Noroña ; se describen estos Mares con la prolixidad necessaria , y se añaden algunas advertencias para las precauciones que se han de tener, quando se intente hacer su navegacion ; se describe la Isla , y continúa el Viage hasta Isla Real en Cabo Breton : se dà noticia del Puerto de Luisbourg , y de su toma por los Ingleses en esta Guerra , que acaba de terminar ; se describen asimismo las Colonias Inglesas de Boston , Virginia , y otras pertenecientes à la Nueva Inglaterra ; la Isla de Terranova , y se trata de la Pesca del Bacallao , sus especies , métodos de hacerla , y beneficiarlo , y del Comercio , que hacen con este Pescado las dos Naciones Francesa , è Inglesa ; describese igualmente el Puerto del Guarico , Colonia Francesa en la Isla de Santo Domingo , y su gran Comercio ; ultimamente se dàn las noticias correspondientes à los Mares del Norte en la travesía desde Terranova hasta Port Mouth , y desde el Guarico à Brest.

El Resumen Historico , que cierra toda la Obra , contiene la Chronologia de los Emperadores del Perú , desde el primer Fundador de aquel vasto Imperio Manco-Capac hasta el Rey N. S. (que Dios guarde) con la succession de los Virreyes desde la Conquista por los Españoles , hasta el presente , y los sucesos memorables sobrevenidos en cada Reynado , así del tiempo de aquella Gentilidad , como despues.

Hallase ilustrada la Obra Historica con 47. laminas finas, unas pequeñas , que sirven de cabeceras à cada Libro , en donde se demuestran las Plantas , Animales , y otras cosas , de que trata el mismo Libro , à que pertenecen ; y las demàs , que son todas grandes , contienen los diseños de las Tierras vistas en las varias Navegaciones practicadas por los Autores ; los Planos de los Puertos , Plazas , y Ciudades , en que estuvieron ; las demostraciones de los diversos trages , que usan aquellos habitantes , con otras cosas notables , que todas juntas hacen una

His-

Historia visible de lo que contiene la Obra ; y sirve de entrada al Resumen Historico de los Emperadores del Perú una lamina Imperial, en donde se ven los Retratos de los 22. Emperadores, que aquellos vastos Países han reconocido , cuyos dibujos son sacados de los originales con toda la perfeccion possible.

Esta Obra , que se ha comunicado despues de impressa à todas las Academias de Ciencias de los Reynos esraños, ha merecido en ellos tanta aceptacion, que à solicitud de los Literatos Parisienses ; inteligentes en el Idioma Castellano, se han remitido cien juegos aun antes de publicarse , y aora es forzoso hacer otras remisiones à las demas partes , de donde con impaciencia la solicitan : pero como el fin , que se ha tenido en su impresscion es solo el de que el publico la logre con toda comodidad , se han arreglado sus precios al preciso costo que han tenido , la impresscion , y laminas , baxo de cuyo pie se venden à todos , y los precios en Madrid en casa de Francisco Manuel de Mena , en la Calle de las Carretas , son estos.

El juego de los 5. Tomos en Papel sin enquadernar en.....11. pesos de 15. rs.

El juego enquadernado en Pasta.....16. pesos.

El juego enquadernado en Pergamino.....12. pesos 10. rs.

Los 4. Tomos Historicos sin el de Observaciones en Papel en.....8. pesos 12. rs.

Y al respecto del mas costo enquadernados en Pergamino, ò Pasta.

El que quisiere podrá comprar la Obra Historica completa sin el Tomo de Observaciones , pero no este sin los otros ; y se advierte , que haviendose de vender la 2. Parte de Historia, separada de la primera , solo hasta completar el numero de los que se vendieron de aquella , quando saliò à luz , podrán acudir à hacerse de ella las personas , à quienes pertenezca , llevando el equivalente al cumplimiento de los precios , que aqui van establecidos segun la especie de enquadernacion , que tomaron , para que otros no les defrauden la comodidad de completar sus juegos.

NOTA.

N O T A.

Que el Papel de toda la impresion es fino de Genova, y su letra del mismo grado, y forma, que esta Nota; y para que los que estàn retirados de Madrid puedan instruirse con toda individualidad en el con-
tenido de ella, se dà al Publico este impresso.