

259

Es de la Lib.^a del Col.^o A de la Comp.^a de Ind.^{os} del Reyno
**COSMOGRAPHIA,
Y GEOGRAPHIA**

**DEL S. HIERONIMO GIRAVA
TARRAGONES.**

En la qual se contiene la Descripcion de todo el mundo,
y de sus partes, y particularmente de las yndias, y
tierra nueva. Islas de Espana, y de las otras partes del
mundo; con la nauegacion, longitud, latitud, gran-
deza, y circuito de todas ellas.

*Con Tablas, e instrumentos, que dan à entender la distancia de las
prouincias, y puertos, y la altura del Polo, ansi de dia,
como de noche.*

CON PRI



Indice
Ornato
VILEGIO.

En Venetia, por Iordan Zileti, y su companero. M D LXX.

COMOGRAFIA
Y GEOGRAFIA

J. S. HERONIMO GILVA

ARRAONTS

En la qual se contiene la Descripcion de todo el mundo,
y de sus partes, y particularmente de las yndias,
tierras nuevas, Iles de España, y de las otras partes del
mundo; con la nomenclatura, longitud, latitud, gran-
deza, y circulo de todas ellas.

Con Tablas, e instrumentos, que han de entender la altura de las
provincias, y puertos, y latitudes del Tolo, y otras cosas,
como de costumbre.

VILEGIO.

CONFRI



En Venecia, por Iordani Ziletti, y su compañero. M. D. LXX.



A L'ILLVSTRE SENOR,
EL SENOR IVAN RODRIGVEZ
DE TORRES,
Comendador de la orden de
Portugal. &c. mi Senor.



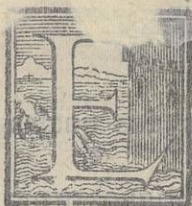
PRECIA ME que no cumplia con la obligacion que yo a v. m. tenia, y que hazia agranio ala seruitud de tantos anos, sino lo mostraua con alguna senal de las esteriores que comunmente suelen usar los hombres, para mostrar el amor, o el animo que dentro tienen. Mostrar lo pues, con ricos presentes, ni dadiuas de grande ymportancia, mis fuerzas son tan debiles, que no solamente no bastarian, pero aun me seria atribuido a gran locura, si yo pensasse hazer presente desta manera, a un cauallero tan rico, tan potente, y tan qualificado. y por tanto, uiniendo me a las manos un tratado de Cosmographia y Geographia, repartido en dos libros del Senor Hieronimo Giraua Tarragones, compuesto a instancia del muy docto e ingenioso Señor Gonzalo Perez. Secretario que fue, del conseyo de estado del Rey Catholico; y uiendo su mucha doctrina, y gran breuedad, pues compediolosamente

*** 2 y con*

y con granauji. abraea
de saber, y pertenece a la dicha ciencia, con
que lo declaran marauillosamente con grandissima faci
con tan agradable y dulce estilo, quanto yo he visto en otro nin
guno compuesto en lengua castellana, como v. m. mejor que yo,
lo podrá Juzgar y conocer; pues de mas de sus estudios principa
les, se exercitaua y exercita siempre en estas, con grandissima di
ligentia, los ratos de focupados, tomando lo mas por descanso y
gusto, que por estudio principal. Acorde de hazerlo ymprimir de
baxo del nombre y sombra de v. m. porque demas de sus qua
lificadas partes, que a todo el mundo son notorias, de su Illu
stre casa, y linage, Riqueza, doctrina, y singulares virtud
Soy cierto que a los que a sus manos llegare este libro, lo leeran mas
facilmente, y con mas atencion, por ser dirigido a v. m. al qual
suplico, con su mucha doctrina, experiencia, y claro Iuycio, lo
uea, reconozca, ampare, y defienda; y reciba el don, aun que
pequeno, con el zelo que lo embia un tan uerdadero seruidor
de v. m. cuya Illustre persona N uestro Señor guarde y pro
spere por largos tiempos, como se deffea. De Venetia, a los
12. de Abril. 1570.

De V. M. muy Cierta Seruidor.

Iuan de Miranda.



El libro primero es proprio de Cosmographia, el qual se ha puesto para entendimiento del segundo; y en el se traza la Esphera celeste en esta manera.

Primeramente, se determinan y reparten los Terminos de aquesta sciencia; para que no aya equiuocacion en los uocablos.

Despues, se reparte la Esphera en sus partes; y particularmente se determina cada una dellas, y se da la razon y etymologia de los uocablos; y se pone el uso de las tales partes, que es lo principal que en cada sciencia y arte se puede y deue preteuder. Y en esta parte, para mas entero y perfeto conocimiento del circulo Zodia

se ha puesto las quarenta y ocho Costellaciones celestes, en la declaracion de las quales, se han tomado las opiniones de los mas dotos y excitados en esta sciencia; y se ha puesto el numero e grandeza de las estrellas.

Terceramente se declara, por que uia e razon, y en que manera se compuso la Esphera del Cielo en las partes que los Astrologos ponen. y assi se declaran las calidades e distancias de las Espheras hasta el decimo Cielo; los mouimientos de los Planetas, e la grandeza dellos y de las estrellas en cada Cielo.

Quarto, se reparte el Globo Terrestre, conforme el repartimiento hecho del Globo, ò Esphera del Cielo. En el qual tratado, se declaran de rayz, los circulos (que llaman en la Tierra Zonas) los Paralelos, e Climas poniendo el numero, y uso dellos en cada parte.

Ultimamente se da razon de los Antipodas, contra la opinion de los Antiguos. Y lo mesmo se haze de los (que llaman) Amphiscios, Heteroscios, y Periscios. Y con una muy breue y cumplida noticia de las sombras, se concluye el primer libro.

EL SEGUNDO LIBRO ES PROPRIO
de Geographia, en el qual se trata la descripción
y traça de la Tierra, en esta manera.

Primeramente se definen algunos uocablos, los quales son propios de aquesta sciencia.

Despues se traça toda la Tierra, de que los Antiguos tu uieron conocimiento, repartiendola primeramente en sus partes, y poniendo los Terminos della, y el numero de las Prouincias y Ciudades, en cada una de las tres partes.

Terceramente se traça la Tierra segun los modernos, dando primero, uniuersalmente las partes della, y razón de sus nombres. Secúndariamente, el repartimento de las partes. Terceramente, el numero y nóbre de las Prouincias. Quarto, el de las Ciudades mas principales. Quinto, el de las Islas. Sexto, el de los Rios. Septimo, el de los Montes. Y ultimamente el modo de biuir, y costúbres que tienē en cada Region. Y en esta conformidad, se trata primeramente de la Europa, y sus doze partes. Despues, de la Africa antigua y moderna, y sus seys partes; Terceramente de la Asia, y sus treynta y nueue partes; y ultimamente de las Indias ò Nueuo mūdo (que uulgarmente llamā) y en las Islas mal principales, y algunas de las Prouincias, se pone la grādeza y cerco de ellas, y la distācia de los Puertos.

Quarto, se trata de la Nauegacion, y se interpone, como cosa necesaria, la declaracion de la longitud y latitud; y se ponen uarios modos para tomar la altura del Polo, assi de dia como de noche. Declara se en el mesmo tambien, el Instrumento de Nauegar, ò Aguja, que uulgarmente llaman, el repartimiento y nombre de los Vientos; las causas, tiempos, y nombres de las Mareas; y ultimamente el uso que se saca de la Cosmographia.

Quinto y ultimo, se declara el modo, y arte con la qual los Antiguos alcançaron los uarios mouimientos de los Cielos, y hallaron la correspondencia de las partes, ò Grados de un circulo de la Oçtaua Esphera, con las de uno de la Tierra. Y configuientemente la distancia entre dos, ò muchos lugares en la Tierra.

DE ALES
 y uan nom estos
 os son los siguientes.

Alphrag.
 Ambrosio.
 Antiocho Siracusano.
 Antonio de Nebriffa.
 Appiano.
 Archimede.
 Aristotil.
 Arriano.

Biondo.

Caio Iulio Solino.
 Cornelio Tacito.

Dionysio Alicarnasco.
 Dionysio Africano.

Eratostene.
 Euripide.
 Eustracio.

Gellio.
 Gemma Frifio.
 Guillermo Paradino.

Hellanico.
 Herodoto.
 Henrico Glareano.

Iginio.
 Iosepho.
 Iustino.

Leandro Arberti.

Macrobio.
 Marineo Siciliano.
 Marcial.
 Marco Caton.
 Marco Manilio.
 Marco Tullio Ciceron.
 Marco Terencio Varro.

Ouidio.

Pausanias.
 Plinio.
 Pomponio Mela.
 Polybio.
 Ptolomeo.

Rey Don Pedro de Aragon.
 Ruffo.

Seruio Gramatico.
 Silio Italico.
 Strabon.
 Stephano.

Theodosio.
 Thucidide.
 Tito Liuiio.

Virgilio.
 Volaterano.

Xenophon.



NON BENE QUIS SAPIET SI NON
DOMINABITVR ASTRIS.

LIBRO PRIMERO DE LA COSMOGRAPHIA DE HERONIMO GIRAVANTARRAGONES.



VE la Cosmographia sea necesaria para qualquiera accion humana, assi en la administracion de las Republicas; como tambien en las cosas de la Guerra: está prouado ya, y confirmado, no solamente por los antiguos; pero

tambien por los modernos: y no por qualquiera dellos, sino por los que han sido siempre tenidos por hombres y varones de mucha prudencia e iuyzio. Y nosotros lo podemos bien ver y consyderar en las cosas que de cada dia suelen acaecer; en las quales han venido algunos, por esta causa, tanto a preualecer, que no solamente han aprouebado à sy mesmos, mas aun han ennoblecido la fama y nõbre de los suyos: y engrãdecido los Reynos y Dominios de sus Principes. Por lo qual dezia Strabon en el libro Primero de su Geographia, Verdaderamente auerios de pensar, que si el que algo pretiende en la Ciudad, ò sean negocios, tiene necesidad de alguna ciencia, la tiene de aquesta: la qual es la que mas le conuiene, y que de cada dia se le ofrece. Y à la verdad, aprouebando tanto, co

Vfo y fin de la Cosmo graphia.

A mo

mo claramente se vee que aprouecba à los negocios de los Principes, al conocimiento y iudicio que ay en el Cielo, en la Tierra, y en el Mar; no creo que pueda alguno bien y descansadamente tratar estas cosas, sin algun conocimiento de aquesta sciencia. Y assi tengo por cierto, que se puede dezir la Cosmographia, ser tan vtil y necessaria, quanto la Historia. Y aquella persona, la qual no fuere del tolo ignorante, ò sin letras; y tuuiere parte de aquella sciencia, en la qual se ocupan los estudiosos e inclinados à virtud: sin la qual no se puede discuir con la memoria, ni iuzgar de algun hecho ò baxaña, ni dar enteramente razon de cosa alguna, se le podra dar algun credito en lo que tratare; y ser tenida en la opinion, que de vn hombre prudente y politico se puede, y deue tener. Por lo qual, auiendo yo de tratar en estos dos libros de la Cosmographia (pues el Titulo e Incripcion dellos es tal) declarare primero que cosa sea Cosmographia, para que con mas clarezza se entienda lo que en ellos se ha de dezir. Empero antes que venga à la definicion deste nombre, dire del orden que en estos libros tengo de seguir. Siendo mi primera y principal intencion descreuir y trazar las partes mas y menos insignes de aquesta Tierra, que llamamos Mundo, es necessario declarar primero algunos principios; sin los quales no se podria alcanzar lo que se pretende. Por que no haziendo se esto al principio, el trabajo seria, como casi, en vano: lo que no sera, teniendo se dellos la noticia y luz, que aqui se dara. Y si estos principios pareciesen à algunos cosa du-
ra. y

El orden q̄
en estos li-
bros se ha
de seguir.

ra, y ^{ca} ^{vi} ^{nu} ^{dad}, no se han de alterar por esto; pues pueden ser ciertos, que con platicar los, se les baran faciles y familiares; y con vsar los, sacaran dellos grandissima vtilidad y fruto. Y assi el libro primero sera, de aquestos principios; los quales propriamente pertenecen à la sciencia de Cosmographia. Porque siendo ella traça y debu xo del Mundo, consydera los Circulos, de los quales imaginamos ser compuesta la Esphera del Cielo; segun los quales se traça despues la Tierra. Demuestran se tambien la porporcion de los Climas, las partes del Mundo, el Sitio de las Estrellas, el Mouimēto de los Planetas, y todo quanto pertenece à la consyderacion de los Cielos. El Segundo libro sera de la descripcion y traça de la Tierra. Viniendo pues à la difiniciō de la Geographia, diremos que es traça y debu xo de toda la Tierra conocida, y de todas las cosas que en ella ay. La qual traça, y debu xo es en dos maneras; la vna es comun, la otra es propria. Traça se la Tierra comunmente, descriuendo la por Regiones, Montes, Rios, y otras cosas señaladas, de la manera que se halla en las Historias. En esta manera, la traçaron y descriuieron, Strabon, Pomponio Mela, Dionysio Africano, Plinio, Solino, Herodoto, y otros; los quales demostraron el Sitio della por sus partes, sin entreponer razon alguna de la Esphera del Cielo; porque les parecio que deferia de la Cosmographia. Pero à mi parecer, la propria descripcion y traça de la Tierra es, quando en ella se comprehende y abraça la qualidad y quantidad de las cosas del Cielo; obseruando el Si-

A ij tio

Loque en el libro primero se contiene.

Cosmographia que cosa sea. Y en que cōsista.

Lo que en el libro segūda se conuenene.

Geographia que cosa sea.

Dos maneras de descriuir y traçar la tierra. Traça comun de la Tierra.

Traça propria de la Tierra.

tio de la Tierra, segun la longitud y Latitud; la
 razon y quantidad de los dias y noches; la natura de las Estrel
 las, à las influencias de las quales vnas Tierras mas que otras
 està sotopuestas; la distancia y natura de los lugares. Y desta ma
 nera no difiere nada de la Cosmographia; como muy biẽ lo aduer
 tio el Principe de aquesta arte Claudio Ptolomeo, y otros, que des
 pues hã escrito del Sitio del Mũdo. Y en esta manera lo descriui
 re yo en estos dos libros, no dexando cosa ninguna de las suso di
 chas, y tratado las cõ la mayor breuedad y clarezza que me fue
 re possible. Llamaron los Griegos à este Mũdo, Cosmos; y nõbra
 ron lo deste nombre (que es, como quien dixiese hermoso) por
 su grãde ornato y excelcicia: Porque, como dize Ciceron, su for
 ma y hermosura es tãta; y la variedad de lo que en el vemos, jũ
 tamẽte cõ el resplãdor y semblãte de su fabrica, son de tã alta cõ
 syderacion; que, cõ razon, deuemos pẽsar auer sido formado de
 grande, alto, y soberano Maestro. Este Mundo por quanto es
 redondo, conforme à la forma que tiene, ansi siempre anda en
 derredor. Por esto fingieron los Astrologos que tiene dos puntos
 puestos el vno enfrente de otro; juntamente con vna linea, la
 qual fingien passar del vno al otro por el centro de la Tierra. Y
 esta tal linea se llama el Exe del Mundo; y los puntos Polos: el
 qual vocablo viene de poleo verbo Griego, que quiere dezir bo
 luer. Y porque entre el vno y el otro de aquestos puntos se bu
 elue el Cielo, casi como la puerta sobre sus quicios; de aý vie
 ne, que aquellos tales puntos los llamamos Polos; de los quales el

vno

En el libro
 primero de
 la Geogra
 phia.

Porquella
 maron los
 Griegos al
 Mũdo Cos
 mos.

En el libro
 de Vniuer
 sitate.

El Mundo
 es redõdo.

Que linea
 se llame
 Exe del Mũ
 do.
 Polo por
 que allí lla
 mado.

vno, *Septentrional*, y el otro Meridional. Y es por
 que el vno cae al Septentrion, que es el que llamamos Arctico;
 y el otro cae al Meridiodia, que es el que llamamos Antartico.
 Queda agora por declarar, que quiere dezir Polo Arctico, y
 que Antartico; y dedonde deriue Septentrional, y dedonde
 Meridional. Septentrional viene de *Septem*, que quiere dizir
 siete, por las siete Estrellas que en aquella parte se nos muestrã;
 las quales por otro nombre llamamos Triones. Arctico viene
 de *Arctos*, que quiere dezir Osa. Y por que aquellas siete Es-
 trellas, junto à las quales està el Polo, parece que representan
 la forma y figura de vna Osa, por esto le llamamos Arctico.
 Antartico llamamos al otro Polo, que està al opposito del Arcti-
 co, Y viene de *Anti diction Griega*, que significa contra, y
 de la mesma *Arctos*, que es tanto como quien dixiese, contra
 del Arctico, Tambien lo llamamos Meridional, que (como ar-
 riba dixè) es por que cae à la parte de Meridiodia. Ansa siempre
 cabe el Polo Antartico vna nubecilla, blanguisca, y quatro
 Estrellas en cruz, y otras tres alli junto, que semejan nuestro
 Septentrion. Y esto basta quanto à los Polos. Lo que arriba di-
 xe Mundo, llama se tambien por otro nombre en latin *Orbis*,
 y en nuestro romance Orbe; y esto por ser redondo. Los Gri-
 gos lo llamaron *Esphera*; y la reparten en dos partes, que di-
 zen *Hemispheros*; el vno superior, el otro inferior. *Hemis-
 pherio superior* llaman la media parte de la redondez del Mun-
 do; como seria todo à quello, que estando nosotros en algun lla-

Polo septē-
 trional por
 que allí lla-
 mac.
 Polo Arcti-
 co.

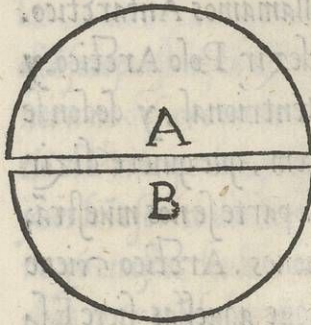
Polo Antar-
 ctico.

Polo Meri-
 dional.

Orbe que
 cosa sea.

Repartimē-
 to de la Es-
 phera.
 Hemisphe-
 rio superior

Hemispherio Inferior.
or.



no ò monte alto . podriamos ver enderredor , como lo demuestra la Figura **A** . Hemispherio inferior llaman aquella parte contrapuesta à esta nuestra : en la qual moran los que (tomando el vocablo de los Griegos) llamamos Antipodas : que quiere dezir contra nuestros pies : como se vee en la Figura **B** . Esta diuision de los dos Hemispherios , que he dicho , se causa de vn Circulo grande , llamado Horizonte : para conocimiento del qual , y de lo demas , que se sigue , es necesario saber primero y entender los Circulos que ay en la Esphera . Para lo qual , assende la declaracion dellos , tomaremos , como por exemplo , vna Tabla , en la qual se pueda ver al ojo , lo que con la mente no se puede casi comprehender . Esta sera vna Carta Cosmographica de Gaspar Vopellio , que vulgarmente llaman Mappa Mundi . En la qual se ha de aduertir , que las Lineas y Circulos que se declararan , no se han de entender tener anchura alguna , ò ser en el Cielo , aunque se vean en la Carta , por ser cosa material : en la qual es necesario , que el ojo las vea , y diuida vna de otra , y haga lo que la mente haze con la imaginacion en el Cielo . Esto digo , por que no pensasse alguno , que en el Cielo ay lineas ò circulos : siendo el Cielo , como es , puro , transparente , y sin algun repartimento . Pero imaginan se en el las tales cosas , para que

Las cosas q̄ se hã de con syderar en vna Mappa Mundi.

Qualidades del Cielo.

que se puedan comprehender y alcanzar sus mouimientos y accidentes. Digo pues que los Circulos de la Esphera son diez: à saber es, seys Mayores, y quatro Menores. Los seys Mayores son, el Equator, el Zodiaco, el Meridiano, los dos Coluros, y el Horizonte. Los quatro Menores son, el Tropico de Cancer, el Tropico de Capricorno, el Circulo Arctico, y el Circulo Antartico. Tres de los Circulos Mayores van puestos fuera de la Carta à los lados della, en dos Orbes con sus Imágenes y Signos celestes: es à saber los dos Coluros, y el Zodiaco. Ha se de considerar primero, que cada vno de los Circulos, assi Mayores, como Menores, se reparten en trezientas sesenta partes, que llaman Grados, los quales se cuentan de diez en diez, ò de veynte en veynte: como se vee por la dicha Carta, notados en el Circulo Meridiano y Equinoctial. Conocen se los Circulos Mayores de los Menores en el partimēto de la Esphera, porque los Mayores la parten en dos partes iguales: como son el Meridiano, el Equinoctial, el Horizonte, los dos Coluros, y el Zodiaco. Pero los Circulos Menores la parten en desiguales partes: como son los dos Tropicos Cácer y Capricorno, y los Circulos Arctico y Antartico. El Circulo Equinoctial, que tãbiē se dize Equator, es vn Circulo de la Esphera que passa por los primeros Grados de Aries y de Libra: apartado igualmente de los Polos: y rodea à Leuante y Poniente. Sirue este Circulo de conocer la Longitud de las Tierras, y llamase deste nombre, porque quando el Sol se le ha llegado, los dias son iguales à las noches: que es dos ve-

zes

Repartimēto de los circulos de la Esphera.

Otro Repartimēto de los Circulos de la Esphera.

Como se conocen los Circulos Mayores de los Menores.

Declaraciō del Circulo Equinoc.

Vfo del Equinoc.

Equinoctio
de Estio.

Equinoctio
de Otoño.

Lógitud de
donde se to
me.

Latitud que
colatea.

Zodiaco q̄
colatea.

Partes del
Zodiaco.

zes en el año. La vna de Verano, quando el Sol entra en el Primero Grado de Aries, que es à los onze de Marco: y llama se Equinoctio de Estio. La otra de Otoño, quando entra en el Primero Grado de Libra, que es à los treze de Setiembre: y llama se Equinoctio de Otoño: dedonde viene el Carmen
Sed noctes æquant Aries et Libra diebus.

Dixe arriba que el Circulo Equinoctial seruia de conocer la Longitud de las Tierras, que es la distancia y espacio de algun lugar, tomado desde el Circulo Meridiano, que passa por las Canarias, que son como termino de Poniente. Sigue se agora mostrar, como la mesma sirve tambien de conocer la Latitud. Llamamos Latitud la distancia y espacio de algun lugar, comenzando de la Equinoctial hacia Septentrion ò Meridiodia: la qual Latitud siempre es igual à la Eleuacion del Polo. En el fin del Libro Segundo dare el modo, como se toma la Latitud: y mostrare como la Latitud es siempre igual à la Altura del Polo. Si que agora el Zodiaco, el qual es vn Circulo Mayor al traves y ancho, que parte la Esphera en dos partes iguales, en el qual los Planetas hazen sus mouimientos. Este Circulo va puesto en lo mas baxo de la Carta à los lados derecho e yz quierdo: dode ay dos Circulos pequeños: el vno contiene las Imágenes Septentrionales y Meridionales. Y en este está el Zodiaco, que es el vltimo y Mayor Circulo de los que alli se veẽ pintados, el qual segun Ptolomeo, tiene doze Grados en ancho: seys à cada parte. Y segun Appiano dies y seys, ocho à cada parte. Por medio de los













de los quales passa la linea que llaman Ecliptica, que es el camino del Sol. Y nombra se Ecliptica, por que los Eclipses del Sol y Luna, las Coniuncciones, Opposiciones, y Aspectos de Planetas no pueden hazer se en otra parte del Zodiaco, sino es en esta. Assique andando siempre el Sol este camino; y los otros Planetas quando por este, quando por vno de los lados del Zodiaco, no passando empero los seys Grados en la vna y otra parte; los Astrologos mirando y consyderando tanto diuersidad en el mouimento de los Planetas, y que no guardauan vna Figura cierta con las otras Estrellas: sino que en vn tiempo mas que en otro, se allegauan à nuestro Polo; concluyeron que tales Planetas se mouian al traues cortando la Equinoctial en dos partes iguales: y que el tal camino no era siempre por vna linea, saluo el del Sol; pero que los otros mudauan y discordauan, no pasando empero el espacio de doze Grados de diuersidad. Y desta manera imaginaron el Zodiaco, y le dieron la anchura de doze Grados. Tiene este Circulo Polos particulares y propios para sy, y no se mueue, como los otros Circulos de la Esphera, sobre los Polos del Mundo; antes está apartado dellos, por Grados veynteytres y medio, que es la Declinacion del Sol. Contiene este Circulo las Figuras de los Animales celestes, que por otro nombre se dizen Signos: por lo que se llamó el Zodiaco Signifer. Las partes ò Signos del, son doze: cadauno de los quales se parte en treynta partes, que llaman Grados. Los nombres y caracteres de los Signos son los siguientes.

B 1. Aries

Ecliptica q̄
cofa sea.

Por que se
partio el
Zodiaco en
doze partes

Polos del
Zodiaco.

- | | | |
|------------------|---|---------------------------|
| 1. Ariés. |  | que quiere dezir Carnero. |
| 2. Taurus. |  | el Toro. |
| 3. Gemini. |  | los Mellizos. |
| 4. Cancer. |  | el Cangrejo. |
| 5. Leo. |  | el Leon. |
| 6. Virgo. |  | la Virgen. |
| 7. Libra. |  | la Balança. |
| 8. Scorpio. |  | el Escorpion. |
| 9. Sagittarius. |  | el Frechero. |
| 10. Capricornus. |  | el Capricornio. |
| 11. Aquarius. |  | el Aguador. |
| 12. Pisces. |  | los Peces. |

Signos septentrionales
 Signos Meridionales.
 Signos celestes que cosa sean.
 Como se ha de entender quando se dize que el sol esta en algun Signo,

Los seys primeros se llaman Septentrionales : por que allegando se el Sol bazia nosotros , en Tiempo de Estio y Otoño , passa por ellos . Los seys vltimos se dizen Meridionales : por que quando el Sol se aparta de nosotros , y va bazia la parte Meridional , passa por ellos . Los Signos celestes no son otra cosa , sino Figuras que bazen algunas Estrellas fixas en el Firmamento , notadas para algun cierto fin : como es el conocimiento que se tiene de la propiedad y virtud de cada Estrella ò Signo . Ha se de advertir , que quando se dize , que el Sol , ò otro algun Planeta está en alguno de los doze Signos del Zodiaco , no se ha de entender , que el Sol sea en el tal lugar : por que ni el Sol , ni los otros

otros Planetas allegan al Primero Mobile, siendo cada uno del los apartado del, quien mas, quien menos. Pero ha se de entender, que está debaxo de tal Signo; quiero dezir, que imaginando, que vna linea, saliendo del Centro del Mundo; pasasse por el Centro del Sol, ò de otro Planeta, y llegasse hasta el Primero Mobile, donde fenecisse en el Signo de Aries ò de otro algun Signo, diriamos que el Sol, ò tal Planeta estuuisse en el tal Signo. Dieron los Astrologos los nombres suso dichos à los doze Signos, y à otras Figuras del Cielo; porque las Estrellas Fijas, que estan en tales Signos y Figuras, representan la Figura de tales animales. Otros quieren que aya sido, porque quando el Sol anda por los doze Signos del Zodiaco, segun en que Signo anda; assi tambien causa en la Tierra en tales animales algun accidente; ò porque tales partes del Cielo tienen vna virtud e influencia semejante à la natura de tales animales. Como quiera que esto sea, aun está por aueriguar; bastague se les pusieron nombres, à ynos de brutos animales, como son el Carnero, el Toro; à otros de bestias carniceras, como Leon, Lobo, Dragon; à otros de animales rastrosos, y que andan en el agua como el Cangrejo, los Peces; à otros de las aues volatiles, como Aguila, Buytre, Cisne. Dieron les tambien nombres de criaturas humanas, como son Mellizos, Virgen, Andromeda, Perseo; ò de Figuras de cosas que carecen de anima, como son Triangulo, Naue, Corona, y otros que no pongo. Las Imágenes celestes, segun Ptolomeo son guarenta y ocho; y segun

Porque se nombrálos Signos del nombre de animales, y otras cosas.

Varias opiniones en el numero de las Constelaciones.

B ij Plinio

Plinio setenta y dos. Las quarenta y ocho de Ptol. que van pue.

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1. la Osa mayor. | 25. el Cangrejo. Estas en la Tabla, |
| 2. la Osa menor. | 26. el Leon. (son las siguientes) |
| 3. el Dragon. | 27. la Virgen. |
| 4. el Cepheo. | 28. la Balança. |
| 5. el Boote. | 29. el Escorpion o Asacran. |
| 6. la Corona de Adriana. | 30. el Frechero. |
| 7. el Hercose. | 31. el Capricornio. |
| 8. la Lira. | 32. el Aguador. |
| 9. el Cisne. | 33. los Peces. |
| 10. la Cassiopea. | 34. la Balena. |
| 11. el Perseo. | 35. el Orion. |
| 12. el Erictonio. | 36. el Rio Eridano. |
| 13. el Esculapio. | 37. la Liebre. |
| 14. la Serpiente de Esculapio. | 38. el Perro Mayor |
| 15. la Saeta. | 39. el Perro Menor, |
| 16. la Aguila. | 40. la Nao. |
| 17. el Delpbin. | 41. La Hidra. |
| 18. el Cauallo Menor. | 42. la Taca. |
| 19. el Cauallo con Alas. | 43. el Gueruo. |
| 20. la Andromeda. | 44. el Centauro. |
| 21. el Triangulo. | 45. el Lobo. |
| 22. el Carnero. | 46. el Altar. |
| 23. el Toro. | 47. la Corona Meridional. |
| 24. los Mellizos. | 48. los Peces Meridionales. |

Las

Las quarenta y ocho Constellaciones, que Ptolomeo pone, se nombran como emos arriba visto, siguiendo la opinion de los mas autenticos y prouados Autores. Queda agora que pongamos el Numero y Grandeza de las Estrellas en cada vna Constellation. En lo qual se obseruarian solamente quatro maneras de grandeza: como Primera, Segunda, Tercera, y Quarta: no obstante que todos los Astrologos que habla en esto, obseruan seys grandezas dellas, pero por ser las quatro primeras mas importantes, y cō las quales se tiene mucha cuenta: y la Quinta y Sexta de poco momento, en lo que toca à las influencias de las Estrellas e juyzios de los Astrologos, me ha parecido dexar las de poner, y hablar solamente de las quatro primeras. La Ossa Mayor, que puse primera, la qual vulgarmente llaman el Carro Mayor, por las siete mas principales Estrellas que ay en ella, las quales representan vna Figura semejante à vn Carro. Tiene esta Constellation en todo veyntey siete Estrellas: entre las quales ay doze mas principales, seys de la segunda grandeza, y seys de la tercera. De las de la segunda grandeza, la vna es en el cabo de la Cosa, la otra en el medio, la otra en el principio, la otra en la Anca yz quierda, la otra en la Espalda derecha, y la sexta en la Espalda yz quierda. De las de la tercera grandeza, la vna es en la Anca derecha, dos ay en el Pie yz quierdo, vna en el derecho, y dos en la Mano yz quierda. La segunda Constellation es la Ossa menor, dicha otramente Cynosura. Tiene en todo siete Estrellas: de las qua

les

Quãtas maneras de estrellas se hã de obseruar en las Constellaciones.

1. Ossa mayor dicha el Carro Mayor.

2. Ossa menor.

les ninguna jamas se nos asconde. Dos dellas son de la segunda grandeza, vna de la tercera, y las quatro de la quarta. De las de la segunda grandeza ambas à dos son en la Espalda yzquierda. De la tercera sola vna, y aquella en la extremidad de la Cola, laqual obseruan los Nauegantes: y el vulgo la toma por la Estrella Polar, à causa de estar mas cercana al Polo del Mundo, que llaman Arctico, que ninguna de las otras. De las de la quarta grandeza, la vna es en el medio de la Cola, la otra en el principio, y las dos otras en la Anca yzquierda. La tercera Constellacion es el Dragon, en la qual ay en todo treynta y vna Estrella, pero las mas nombradas son solas treze: ocho de la tercera grandeza, y cinco de la quarta. De las de la tercera grandeza la vna es en el Ojo derecho, la otra encima de la Cabeça, la otra en el Vientre, y las otras cinco en la Cola. De las de la quarta grandeza, las tres son en vna linea derecha en el Pescueso, y las dos en el Vientre. La quarta Constellacion es el Cepheo: la qual tiene en todo onze Estrellas, de las quales ay ocho mas principales: vna de la tercera grandeza, puesta en la Espalda derecha, y siete de la quarta: vna de las quales está en el Pie derecho, otra en la Espalda derecha, otra en el Sombrero en medio de dos otras, otra en el Pie yzquierdo, otra en la Cintura, dos otras en el Codo derecho, y otra en el Braço yzquierdo. La quinta Constellacion es el Boote, dicho otramente el Guardador de la Osa. Tiene esta Constellacion en todo veynte y dos Estrellas: de las quales pongo solamente onze, como mas principales.

3. Dragon,

4. Cepheo

5. Boote

principales, vna de la primera grandeza, quatro de la tercera, y seys de la quarta. La de la primera grandeza es la que está entre las dos Nalgas, y que llaman Arturo. De las de la tercera grandeza, la vna es en la Espalda yzquierda, la otra en la Espinilla de la Pierna yzquierda, la tercera baxo del Braço yzquierdo, y la quarta en la Pierna derecha junto à la Rodilla. De las de la quarta grandeza vna ay en la Cabeça, otra en la Espalda derecha, otra en el medio de la Porra, que tiene en la mano, otra en el cabo de la Porra que toca al Hercóle en el Pie, otra en el Braço yzquierdo, y otra en la Cintura. La sexta Constellation es la Corona de Adriana: y tiene en todo ocho Estrellas: de las quales seys son las mas Principales, vna de la Segunda grandeza, que es la mas reluziente de todas, y cinco de la quarta. La septima Constellation se llama Hercóle, la qual tiene en todo veyntey ocho Estrellas: de las quales las onze son las mas reluzientes de todas las otras, seys de la tercera grandeza y cinco de la quarta. De las de la tercera grandeza, la vna está en la Cabeça, la otra en la Espalda derecha, y otra en la yzquierda, la otra en la Anca yzquierda, otra en el Braço derecho, y la otra en el Costado derecho. De las de la quarta grandeza, la primera y mas reluziente es vna de las tres que estan en la Mano yzquierda con la qual tiene la piel del Leon, la segunda está en la Anca derecha, y la tercera en la yzquierda, la quarta en la punta del Pie, yes la mesma que está en el cabo de la Maca del Boote, la quinta y yltima en la Rodilla yzquierda.

6. Corona
de Adriana

7. Hercóle.

8. Lira.

quierda. La octaua Constellacion es la Lira, la qual en todo tiene diez Estrellas, vna de la primera grandeza, que dicen Lira por ser muy reluziente, y está puesta en el cabo del Mago de la Lira: dos de la tercera grandeza, y las siete otras de la quarta. La nouena Constellacion nombrada Cisne, tiene en todo diez y siete Estrellas: pero de principales no ay mas de onze, vna de la segunda grandeza en la Cola, y es vna de las cinco que hacen vna Cruz: Cinco de la tercera, de las quales ay vna en la Cabeça, otra en la Ala derecha, que es vna de las cinco que hacen Cruz, otra en el medio del Pescueño, que tambien es de las que hacen Cruz, otra en la Ala yz quierda, que es tambien de las cinco de la Cruz, y otra en el Pecho que es la quinta de la Cruz: las cinco que quedan son de la quarta grandeza. La de

10. Cassiopea.

zena Constellacion nombrada Cassiopea, tiene en todo treze Estrellas: pero de principales solas ocho: quatro de la tercera grandeza, y quatro de la quarta. La onzena Constellacion nombrada

11. Perseo.

Perseo, tiene en todo veynteyseys Estrellas: pero las mas principales no son mas de diez: dos de la segunda grandeza, vna muy reluziente en la Cabeça de Medusa, y otra en el Lado derecho: de la tercera grandeza cinco, y tres de la quarta. La dozena Constellacion, dicha Erictonio, y por otro nombre

12. Erictonio.

el Inuentor del Carro, ò el Carretero, tiene en todo treze Estrellas: de las quales las diez son las mas señaladas: vna de la primera grandeza muy reluziente, puesta en la Espalda yz quierda, la qual llaman Cabra: otra de la segunda, puesta entre el

Calcáneo

Calcaño derecho, y la punta del vn Cuerno del Toro: de la tercera grandeza dos, y seys de la quarta. La XIII. Constelacion nombrada Esculapio, y otramente el que tiene la Sierpe: esta es de veynzey quatro Estrellas, sin otras diez y ocho que Figuran la Sierpe. De las veynzey quatro, las doze son las mas nombradas: seys de la tercera grandeza, y seys de la quarta. La XIII I. Constelacion dicha la Serpiente de Esculapio, tiene en todo diez y ocho Estrellas: pero solas diez son nombradas: cinco de la tercera grandeza, y cinco de la quarta. La XV. Constelacion, dicha Saeta, tiene en todo cinco Estrellas, de las quales sola vna ay señala la puesta en el Fierro, y es de la quarta grandeza: las quatro son de la quinta grandeza. La XVI Constelacion es la Aguila, la qual tiene en todo nueue Estrellas seys de las quales son las mas señaladas: vna de la segunda grandeza, puesta en el principio del Cuello, y es vna de las tres que hazen vna linea derecha: de la tercera grandeza quatro, y vna de la quarta. La XVII. Constelacion, dicha Delsphin, tiene en todo diez Estrellas, bien que de señaladas no tiene mas de siete: cinco de la tercera grandeza, y dos de la quarta. La XVIII. Constelacion, que llaman Cauallo Menor, y otramente Cauallo Primero, tiene solamente quatro Estrellas en la Cabeça, las quales por ser muy pequenas, y poco reluzientes, los Astrologos las llaman nubladas. Por esta causa y por no hallar en los poetas memoria dellas, dexo de poner de que grandeza sean. La XIX. Constelacion, dicha Cauallo con Alas, y por otro

C. nombre

13. Esculapio.

14. Serpiente de Esculapio.

15. Saeta.

16. Aguila.

17. Delphin

18. Cauallo Menor.

19. Cauallo Alado.

20. Andromeda.

21. Triangulo.

22. Carne ro.

23. Toro.

24. Mellizos.

25. Cangrejo.

nombre el Pegaso, entre las veynete Estrellas que tiene en todo, ay doze mas reluzientes de las otras: quatro de la segunda grandeza, vna en el Ombliigo, que es la que está en la Cabeça de Andromeda: de la tercera grandeza quatro, y otras tantas de la quarta. La XX. Constellacion, dicha Andromeda, entre veynete y tres Estrellas que tiene en todo, tiene doze muy claras y reluzientes: siete de la tercera grandeza, cinco de la quarta. La XXI. Constellacion, dicha Triangulo, tiene en todo quatro Estrellas: tres de la tercera grandeza, y vna de la quarta. La XXII. Constellacion, dicha Aries, y en nuestro romance Carnero, tiene en todo treze Estrellas: seys de las quales son medianamente reluzientes, dos de la tercera grandeza, y quatro de la quarta. La XXIII. Constellacion, dicha Toro, de treynta y tres Estrellas que tiene en todo, solas doze ay que sean algo reluzientes y nombradas: vna de la primera grandeza, muy esplendida y reluziente y casi que colorada, puesta en el Ojo yzquierdo, que llaman el Ojo del Toro: de la tercera grandeza siete, entre las quales ay vna en la Nariz, que es de las que dicen Pleyades: de la quarta grandeza quatro. La Constellacion XXIII, dicha Mellizos, tiene en todo diez y ocho Estrellas, aunque de reluzientes no tiene mas de treze: dos de la segunda grandeza, vna en la Cabeça del vno de los Mellizos, y otra en la del otro: de la tercera grandeza cinco, y seys de la quarta. La Constellacion XXV. dicha Cangrejo, de nueue Estrellas que tiene en todo, ocho son las

las principales, aunque, por ser todas de la quarta grandeza, no son muy reluzientes, entre estas ocho está la que llaman Ajuno, y es la mas Meridional de las quatro que hazen vna Figura quadrilatera en el cuerpo del dicho Cangrejo. La Constelacion XXVI, dicha Leon, tiene en todo veynte y siete Estrellas: pero de principales no mas de diez: dos de la primera grandeza, vna en el Coraçon, que dizen el Rey, y otra en la punta de la Cola: de la segunda grandeza dos, vna en el Cuello en medio de dos otras, y otra sobre la Anca y izquierda: de la tercera grandeza seys. La XXVII, Constelacion, dicha Virgen, tiene en todo veynte y seys Estrellas: las nueue de las quales son las mas principales: vna de la primera grandeza en la Mano y izquierda, que llaman la Espiga de la Virgen: de la tercera grandeza seys, y dos de la quarta. La Constelacion XXVIII, dicha Balança, tiene en todo ocho Estrellas: y de principales seys: dos de la segunda grandeza: vna en la Boca del Escorpion Septentrional, dicha vna de las puntas de la Balança, y otra en la Boca Meridional del dicho Escorpion, dicha tambien vna de las puntas de la Balança: de la quarta grandeza quatro. La Constelacion XXIX, dicha Escorpion, tiene en todo veynte y vna Estrella: quatorze de las quales son las mas nombradas: vna de la segunda grandeza en el medio del Cuerpo puesta en medio de dos otras de la tercera grandeza: es algun tanto colorada, y la llaman el Coraçon del Escorpion. Las treze todas son de la tercera grandeza. La Constelacion

C ij XXX.

26. Leon,

27. Virgen.

28. Balan
ca.29. Escor-
pion.

30. Freche
10.

31. Capri-
cornio.

32. Agua-
dor.

33. Pesca-
dos.

34. Balena.

35. Orion.

XXX. dicha el Frechero, tiene en todo treynta y vna Estrella: pero las mas reluzientes son solamente doze: dos de la segunda grandeza: vna en el Calcaño de la Mano yzquierda, y otra en la Rodilla de la mesma Mano: las otras diez son todas de la tercera grandeza. La Constellacion **XXXI.** dicha Capicornio tiene en todo veynte y ocho Estrellas: de las quales doze son las mas claras y reluzientes: seys de la tercera grandeza, y seys de la quarta. La Constellacion **XXXII.** dicha el Aguador, tiene en todo quarenta y dos Estrellas: pero de nombradas y claras no mas de diez: vna de la primera grandeza, en la fin de el Agua que sale del Cantaro, la qual es muy reluziente, y es la mesma que está en la Boca del Pece Meridional: todas las otras demas son de la tercera grandeza. La Constellacion **XXXIII.** dicha Peces, tiene en todo treynta y quatro Estrellas: y dellas solas nueue son algo claras: las dos de la tercera grandeza, y las siete de la quarta. La Constellacion **XXXIIII.** dicha Balena, tiene en todo veynte y dos Estrellas: de las quales las mas nombradas son treze: vna de la segunda grandeza, que llaman el Vientre de la Balena: se la tercera grandeza nueue; y tres de la quarta. La Constellacion **XXXV.** dicha Orion, tiene en todo treynte y ocho Estrellas: entre las quales son aquellas, que el vulgo las dize el Bordon. Porne solamente la grandeza de las doze, por ser las mas principales: en las quales ay dos de la primera grandeza; vna en la Espalda derecha muy reluziente y roxa algun tanto

tanto, y otra en la punta del Pie yzquierdo, que es la que está en el principio del Rio: de la segunda grandeza quatro, tres en la Cintura, y vna en la Espalda yzquierda: de la tercera grandeza seys. La XXXVI. Constellacion, dicha el Rio Eridiano, o (como algunos quieren) el Nilo, tiene en todo treynta y quatro Estrellas: aunque las mas nombradas de todas sean solamente diez: vna de la primera grandeza en el fin de el Agua: siete de la tercera, y dos de la quarta, La Constellacion XXXVII. dicha Liebre, tiene doze Estrellas: pero son todas de poca luz: las mas reluzientes son ocho: dos de la tercera grandeza, y seys de la quarta. La Constellacion XXXVIII. dicha el Perro Mayor, y otramente el Perro Sirio, tiene en todo diez y ocho Estrellas: entre las quales ay ocho algun tanto mas reluzientes que las otras: vna de la primera grandeza en la Boca, la qual parece que haze relampaguear la vista quando se mira, y se llama el Perro: de la tercera grandeza quatro, y de la quarta tres. La XXXIX. Constellacion, dicha el Perro Menor, y por otro nombre la Canicula, tiene solas dos Estrellas: vna de la primera grandeza muy reluziente, dicha Canicula puesta en la Quixada, y otra de la quarta. La XL. Constellacion, dicha Nao, tiene en todo quarenta y cinco Estrellas, y de principales diez y ocho: vna de la primera grandeza, puesta en el Reino Meridional, muy reluziente; llaman la muchos Canopo: de la segunda grandeza seys: dos en el Arbol, vna en el Cuerpo de la Nao, dos en el Hon-

do, y

36. Rio Eridano

37. Liebre

38. Perro Mayor.

39. Perro Menor

40. Nao

- do, y vna en las Trauersas de las Entabladuras. Las de mas que son onze, son de la tercera grandeza. La XL I. Constellacion, nombrada Hydra (ò si alguno quisiese dezir la Sierpe, por hablar conforme à la fabula) tiene en todo veynte y cinco Estrellas: pero de nombradas no tiene mas de quatorze vna de la segunda grandeza puesta en el primero nudo que haze la Hydra, junto al Cuello: de la tercera grandeza tres, y diez de la quarta. La XL II. Constellacion dicha Taça, y otramente Vaso, tiene en todo siete Estrellas, poco claras, y todas de la quarta grandeza. La XL III. Constellacion, dicha Cuervo, tiene en todo siete Estrellas, todas de muy poca luz, aunque las cinco son de la tercera grandeza. La XL IIII. Constellacion, dicha Centauro, tiene en todo treyntay siete Estrellas; quatorze de las quales son las mas claras y reluzientes de todas: vna de la primera grandeza muy clara en el Pie derecho de delante: de la segunda grandeza cinco, vna en el principio del Cuerpo Humano, otra en el Pie derecho detras, y otra en el yzquierdo, otra en el Hueßo sobre la Anca derecha, y otra en el de la yzquierda: de la tercera grandeza tres, y de la quarto cinco. La XL V. Constellacion, dicha Lobo, tiene en todo diez y nueue Estrellas obscuras todas, sino son las treze que reluzen algun tanto, aunque poco, por ser las onze de la quarta grandeza, y solas dos de la tercera. La XL VI. Constellacion, dicha el Altar, tiene en todo siete Estrellas de muy poca claridad, por ser todas de la quarta grandeza. La XL VII
- Constel

41. Hidra.

42. Taça.

43. Cuervo

44. Centauro.

45. Lobo.

46. Altar.

47. Corona.

Constellacion, dicha Corona, tiene en todo treze Estrellas, todas de muy poca luz, sino son cinco, que son algun poco claras aunque no mucho por ser de la quarta grandeza. La XLVIII y vltima Constellacion, dicha Pece Meridional, tiene en todo doze Estrellas: entre las quales ay sola vna clara y reluziente que es de la primera grandeza, puesta en la Boca: y es aquella mesma que dixen estava en el fin de el Agua, que vazia la Constellacion dicha Aguador. Todas las de mas Estrellas son muy poco claras, sino son nueue, que reluzen algun poco, y son de la quarta grandeza. Estas son las quarenta y ocho Imagines y Constellaciones, las Figuras de las quales estan pintadas en la Carta, como cadauno puede ver (aunque en todas las Figuras no se vean las Estrellas pintadas y distinguidas por sus grãdezas, de la manera que van puestas y notadas en este libro) tomando en esto y siguiendo las opiniones y pareceres de los mas dotos y exercitados en esta sciencia. Los caracteres ò Figuras de las grandezas de las Estrellas son las siguientes hasta la quarta: por que de las dos otras no se ha hecho mencion alguna,

Estrella de la Primera grandeza.

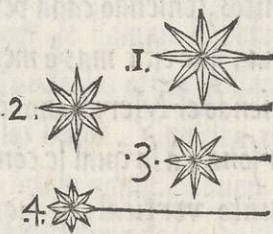
Estrella de la Segunda grandeza.

Estrella de la Tercera grandeza.

Estrella de la Quarta grandeza.

Quien quisiere saber mas por ente

ro de las suso dichas quarenta y ocho Figuras, y porque y como fueron asi nombradas, y puestas entre las Estrellas, lea à Iginio, y



48. Pesca
do Meridio
nal.

nio, y las Fabulas poeticas, y tambien los Dictionarios. He me
 alargado en este lugar algo mas de lo que parecia conuenir à la
 materia de Circulos. Pero he lo hecho, porque tratando del
 Zodiaco, no se podia dar entero conocimiento del, sino se decla-
 rauan los doze Signos, que en el ay. Y siendo ellos doze de
 las quarentayochó Figuras y Constellaciones celestes, no ha
 sido inconueniente hablar dellos, puesque la materia es vna
 mesma, y se ouieran de poner en otro lugar deste Libro. Sigue
 agora los de mas Circulos dela Esphera. Puse en el repartimento
 de los Circulos, por tercero, el Meridiano, el qual es vn Cir-
 culo Mayor de la Esphera, que passa por los Polos de Mundo,
 y por el Zenit; quiero dezir por el Punto vertical. Llama se
 tambien el Circulo de Mediodia, porque en qualquiera lugar que
 se hallasse el hombre, todas las vezes que el Sol llegasse à este Cir-
 culo, sobre la Tierra es Mediodia en el tal lugar, y de baxo la
 Tierra es Medianoche: y porque cada Tierra tiene su Me-
 ridiano, vienen à ser por razon de la Esphera, à lo menos, trezi-
 entos y sesenta. Y estos son los menos, porque otramente son in-
 finitos, teniendo cada persona diferente Meridiano de otra per-
 sona, que està mas ò menos hazia Levante ò Poniente: porque
 ouiendo el Meridiano de passar por el Punto vertical de la tal
 persona, à la qual se consydera: y teniendo cada vna persona
 Punto vertical; se sigue que sean muchos y diuersos los Me-
 ridianos: los quales todos vienen à encontrarse y cortar en los
 Polos del Mundo. Los Geographos fingen vn Meridiano firme

Meridiano
 Circulo q
 cosa sea.

Circulo del
 Mediodia
 porque assi
 dicho.

Numero de
 los Meridia
 nos. y porq
 infinitos.

Meridiano
 firme. y su
 vfo.

me

me, el qual ponen en las Islas Fortunadas, que se llaman las Canarias, y passa por los Polos del Mundo. Y el uso que ay del es medir la Longitud de los Lugares. Es el Circulo Meridiano diferente de todos los otros Circulos: porque todos los otros se imaginan mouibles conforme al mouimento de la Esphera. Pero este Meridiano, que passa por el Zenid, se ha de imaginar firme y que no se puede mouer ni partir en algun tiempo de encima la cabeza, Ay otro Circulo Mayor en la Esphera, que llaman Horizonte, el qual se ha de imaginar que diuide el Cielo en dos partes iguales, dexando la mitad sobre la Tierra, y la otra mitad debaxo: assi que parte la parte del Cielo que vemos, de la que no vemos. No se ha de entender aqui, que sea solamente aqui el espacio, que con los ojos podemos ver, como algunos piensan: porque es comun sentencia de Mathematicos, que nuestra vista no se puede alargar à mas de diez leguas: y assi se entienda enteramente de la mitad de la Esphera. Tiene el Horizonte por sus Polos el Zenid: por donde, siendo los tales Puntos verticales infinitos, son tambien infinitos los Horizontes, por la mesma razon que dixi de los Meridianos. Repartense los Horizontes en dos maneras: los vnos se llaman Rectos, que son los que pasan por los Polos del Mundo: los otros se llaman Obliquos, que son los que no pasan por los Polos. Y en esta manera se imagina y determina el Circulo Horizonte. Siguen se agora los Coluros: los quales son dos, vno se llama de los Solsticios, y otro de los Equinoctios. El Coluro de los Solsticios es vn

D Cir

El Circulo Meridiano es diferente de todos los otros circulos.
Horizonte circulo.

Polos del Horizonte.

Horizontes en dos maneras, Coluros en dos maneras.
Coluro de los Solsticios.

Circulo Mayor, que passa por los Polos del Mundo, y por los del Zodiaco; y parte la Equinoctial y el Zodiaco por angulos rectos, Llama se Coluro de los Solsticios, porque caminando el Sol por la Ecliptica, es necessario que en vn tiempo se allegue mas al nuestro Polo, que en otro: y consiguientemente se acerca mas al Punto nuestro vertical. Demaneraque allegado el Sol al ultimo punto, como es en la parte de Septentrion al Circulo de Cancer, y en la de Mediodia al de Capricornio; se buelue apartando se de los mismos puntos. Y porque en aquel tiempo que se allega el Sol, y despues en el que se aparta, se conoce muy poca mudanca en los dias, tanto que parece el Sol estar quedado y firme; y que en el tiempo del Mediodia casi no se mueue de vn mesmo lugar: por esta causa han llamado los Astrologos a los tales Puntos, Solsticiales; por los quales passando estos Coluros han tomado tambien el mesmo nombre. El Coluro de los Equinoctios es vn Circulo Mayor, el qual passa por los Polos del Mundo, y corta la Equinoctial en los mesmos puntos, que el Zodiaco, que son el principio de Aries y de Libra. Llama se de los Equinoctios, porque hallando se el Sol en el tal lugar, los dias son iguales a las noches en todas las partes de la Tierra. He definido hasta agora los seys Circulos Mayores de la Esphera, y da lo el vjo que dellos se saca. Siguen se los quatro Menores; que son, los dos Tropicos, y los dos Circulos Polares. Circulo Polar se dize el que está cerca del vn Polo ò del otro: y si el tal Circulo está junto al Polo Arctico, se llama Circulo Arctico

CO:

Coluro de
los Equino-
ctios.

Circulo
Polar.

co: y si estuviere, junto al Antartico se llamara Circulo Antartico. Y estos Circulos Polares sirven para conocer la grandeza de los dias, en aquellas partes que caen: porque no son alli los dias de doze ò diez y seys horas, como ordenariamente entre nosotros: sino de tres, quatro, y cinco meses, Tropico se dice Circulo conuersiuo y figuratiuo: porque allegado que es el Sol a estos Circulos, se buelue luego hazia nosotros, ò a la parte Meridional. Si se buelue hazia nosotros, en allegando al primero Grado de Cancer, figura con su mouimento vn Circulo, que llaman Tropico de Cancer: y en tal caso tenemos el Solsticio del Estio. Pero haziendo el Sol su buelta, hazia la parte Meridional, en allegado, que allega al primero Grado de Capricornio, que es en su mayor descendimiento, haze el Circulo que llamamos Tropico de Capricornio. Y entonces es el Solsticio de Inuierno. Pordonde se saca que ay dos Solsticios en el año, nombra dos assi, por la morada del Sol, en los quales tenemos el Mayor dia del año, ò el menor. Y llaman se estos Solsticios, no porque el Sol haga morada ò se detenga en parte alguna: sino porque ni sube mas alto, ni baxa mas baxo: de lo que vino el carmen tan vulgar entre los Latinos.

Vfo de los
Circulos
Polares.

Tropico q̄
cola fea.

Tropico de
Cancer.

Tropico de
Capricor-
nio.

.. Hæc duo Solsticia faciunt Cancer, Capricornus:

.. Sed noctes æquant Aries et Libra diebus.

De los Circulos hasta agora declarados, con lo demas que se ha tocado, compusieron los Astrologos la Esphera del Cielo: para que pudiesen alcançar los varios mouimentos que en ella se cau-

Quelos Cie
los son mu-
chos.

D ij san.

San. Y assi ballaron por esta via como el Cielo no era vno, sino muchos: y que sus mouimentos eran contrarios. Y de tales obseruaciones concluyeron ser diez los Cielos, ò (si los queremos nombrar) Orbes ò Espheras, que todo se puede dezir. Estos Cielos estan el vno dentro del otro; ni mas ni menos que en vna cebolla estan los cascos, sino es el Cielo de la Luna, el qual por ser el vltimo y mas baxo de todos no tiene dentro de sy à otro alguno, sino es la Esphera del Fuego. El contrario es del Decimo Cielo; el qual por ser el Mayor de todos, y el mas vltimo, no tiene sobre de sy Cielo alguno, hablo de Cielo natural: porque otra mente tiene el Cielo Empireo, el qual es el lugar de los Bienauenturados: pero por ser sobrenatural y firme, los Astrologos no hablan del, como Astrologos, sino como exercitados en la sacra Theologia. Y assi no hablarè aqui del, ni lo porne en el numero de los otros Cielos, por ser firme. Estos Cielos se llaman propriamente Orbes: porque el Orbe tiene dos Superficies, lo que no tiene el Circulo, ni Esphera. Y estos Cielos por estar el vno dentro del otro, vee se claramente que tienen dos Superficies: y todo el Mundo, hablando tambien propriamente, se dize Esphera: porque la Esphera es vn cuerpo redondo y solido de vna sola Superficie, como seria vna Bola ò Pelota: pero indifferentemente vsarè de los vocablos Orbe, Circulo, y Esphera: tomando el vno por el otro. Y dire como las Espheras del Cielo, en las quales se reparte toda la Regiõ celeste e incorruptibile, son diez. El decimo Cielo, començando del mas alto y mayor, es todo raro y

ro y

Cielos llamados orb-
bes propria-
mente.

Mundo se llama pro-
priamente
Esphera.
Esphera que
cola sea.

Calidades
del Decimo
Cielo.

ro y transparente sin Estrella alguna: y se llama el Primero Mobile, el qual se mueue sobre los Polos del Mundo con tanta velocidad y presteza, que en veyntey quatro horas haze su curso de Levante à Poniente. Y mouiendo se este Cielo, haze mouer todos los otros, que le estan debaxo en el mesmo tiempo, y de vn mesmo mouimento. Debaxo deste está la Nona Esphera, la qual es tambien sin Estrellas: pero allende que se mueue de Levante à Poniente, por virtud del Decimo Cielo, mueue se tambien de Poniente à Levante contra el mouimento del Primero Mobile: pero es su mouimento tan tardio, que apenas en treyntay seys mill años acaba de dar su buelta. Esta Nona Esphera haze mouer las Espheras que le estan debaxo. La Octaua Esphera (que algunos dizen Estrellada, y otros Firmamēto) allende los dos mouimētos que tiene cōtrarios el vno del otro de los dos Cielos Decimo y Nono, tiene otro mouimento proprio y particular, que llaman Trepidacion. Mueue este Cielo à los otros que le estan debaxo. Y en este estan todas las Estrellas Fixas, que parecen de noche en el Cielo. La Septima Esphera llaman de Saturno, en la qual no ay mas de vna Estrella. Esta Esphera tiene otro mouimento, allende los tres de arriba, pero muy tardio: y assi en treynta años da su buelta: pero no mueue las Espheras, que le estan debaxo: como tambien ninguna de las de mas mueue à sus inferiores. La Sexta Esphera es de Iupiter, la qual se mueue tambien por sy, y da su buelta en doze años. La Quinta es de Marte, en la qual tampoco ay mas de vna

Nona Esphera.

Octaua Esphera.

Esphera de Saturno.

Esphera de Iupiter.

Esphera de Marte.

Esphera del Sol.

Esphera de Venus.

Esphera de Mercurio.

Esphera de la Luna.

Espheras de los quatro Elementos.

Planeta q̄ quiere dezir

Grandeza del Sol.

Grandeza de las estrelas

las Fixas.

Grandeza de los siete Planetas.

una estrellas . Da esta Esphera su buelta en dos años . La Quarta es la del Sol , la qual da su buelta en trezientos sesenta y cinco dias y vn quarto de dia . La Tercera es de Venus , la qual da su buelta casi en el mesmo tiempo que la del Sol . La Segunda es de Mercurio , y da su buelta en el mesmo tiempo que la de Venus . La Primera es la de la Luna , y da su buelta en veyntey siete dias , y casi siete horas . Y en esta Esphera acaba la Region celeste . Sigue despues luego la Esphera del Fuego : y luego despues desta la del Aire : despues la del agua : y la vltima la de la Tierra , la qual es Centro del Mundo . En cada vna de las siete Espheras celestes , no ay mas de vna Estrella , como ya tengo dicho , que llaman Planeta , que quiere dezir vaga y errante : porque ninguna dellas es Fixa , como las otras Estrellas , antes se mueuen , como he dicho : y de sus mouimentos hazen los Astrologos sus predicciones , e juyzios . Y en grandeza son muy diferentes : porque el Sol , como escriue Alpbragano en el Cap. veyntey dos , es Mayor de todos , y mayor que la Tierra ciento sesenta y seys vezes . Las Estrellas Fixas de la primera grãdeza son cientoyquinze vezes tan grandes como la Tierra . Las de la sexta , veynte vezes . La Estrella ò Planeta de Saturno , nouentaycinco vezes . La de Iupiter , nouentayuna . La de Marte , dos . La de Venus , vna parte de treyntay siete de la Tierra . La de Mercurio es menor de todas y menor que la Tierra ; y assi es $\frac{1}{3143}$ de la Tierra . La Luna es casi igual con Venus , y assi es vna treyntaynouena parte de la Tierra . La distã

cia

cia que ponen los Astrologos de una Esphera à otra es esta . Pone Albragano en el Cap. veynteyuno , que del Centro de la Tierra hasta el Cielo de la Luna , ay tanto espacio , quanto ocuparian treyntaytres Semidiametros de la Tierra . Aſſique quitando vno deſtos , que ay entre el Centro y Superficie de la Tierra , donde nosotros habitamos , diremos que entre nosotros y el Cielo de la Luna , ay treynta ydos Semidiametros de la Tierra . y porque , como adelante moſtrare , de la meſma opinion de Albragano , el Semidiametro de la Tierra es de cinco Cientos , onze mill , trezientos ſeſenta ytres paſſos y medio , que reduziſos à leguas eſpañolas , à quatro mill paſſos por legua , ſon mill , dozientas , cinquenta y dos leguas , y tres mill , trezientos , ſeſenta y tres paſſos y medio , diremos que de nosotros al Cielo de la Luna ay quarenta mill y nouenta leguas , tres mill , ſeycientoſ veynte y dos paſſos . Pone aſſi meſmo tambien el meſmo Albragano , lo que ay de la Superficie de la Tierra , hasta caſa vna Esphera del Cielo . En lo qual el preſente ſetor ha de conſyderar , que lo que Albragano pone , y lo que aqui he dicho de la gran leza de los Planetas y diſtancia de las Espheras , es conforme à la mas comũ opinion de los Astrologos . Los quales , aunque han venido al conocimiento de aqueſtas coſas por ſciencia cierta , y por via de demostracion ; todavia no han caſado y alcancaſo tanto la verdad , que puedan ciertamente afirmar , ſer ſin bierro alguno . Y eſto viene porque las mas vezes es fuerza hazer ſe las obſeruaciones con Inſtrumentos poco juſtos , y tambien por las coſas que
impiſen

Distãcia de
las Espheras

En el lib. Se
gundo.

Quantidad
del Semidi
ametro de
la Tierra.

Distãcia de
la superficie
de la Tierra
hasta el Cie
lo de la Lu
na.

impiden muchas vezes la vista en el ayre. Y todo esto procede porque el hombre no puede por la debilidad de los sentimientos alcanzar justamente cosas tan arduas: sino es con solo el entendimiento e imaginacion. He declarado hasta agora todas las partes de la Esphera Celeste. Quedan por declarar las de la Tierra. La qual se reparte en cinco partes, que llaman Zonas. Que son vn ambito ò rodeo de Latitud entre dos lineas ò circulos. Las quales son cinco: dos dellas son frias, la vna dentro del Circulo Arctico, la otra dentro del Circulo Antartico. Dos otras son templadas, las quales estan entre los Circulos Polares, y los dos Tropicos. La otra se llama Zona Torrida, que quiere dezir Tierra tostada ò quemada: porque el Sol todo el año se mueue encima della: y es vn espacio de Tierra que dura de Tropico à Tropico mill y veyntey ocho leguas. y quinientos passos: el qual por ser continuamente visitado del rebemente y rezio calor del Sol, creyeron los Antiguos ser inhabitable, mayormente aquella parte sobre la qual está la linea Equinoctial. Pero despues aca se sabe ser habitada, y en algunas partes mas templada, que ninguna de las otras: aunque en otras es grande y rezio el calor del Sol. Y los que moran las tales partes hazen sus moradas de baxo de Tierra. Hallan se tambien algunas partes de baxo de la Equinoctial, las quales no se pueden habitar: pero esto no viene tanto por el calor del Sol, quanto por ser la Tierra arenosa, y sin agua poca ni mucha, ni arbol ò yerua alguna: como se ha ballado en el Peru todo lo que ay de Tumbes, hasta mas alla de Tarapacá.

Repartimēto de la Esphera Terreste.
Zonas que cosa sean y quantas.

Zona Torrida porque allí llamada

Distācia en la Tierra de Tropico a Tropico.

Que la Zona Torrida se habita y es templada.

pacá, que cae à las orillas del Mar del Sur, y dura de costa mas de quinientas leguas, que llaman los Llanos del Peru. Pero todo lo de mas que ay de vn Tropico à otro, semora, y es la tierra fertilissima, y muy abundante de las cosas para la sustentacion de los hombres: y es rica y viciosa: y por ser todo el año los dias y noches casi iguales, el frescor de la noche templá el calor del dia: Por donde de su proprio natural, la tierra de continuo tiene sazón, produze y cria todos frutos, y (como ya he dicho) es templadissima y amenissima, mas que ninguna otra parte de la Tierra. Y assi dizen algunos, que debaxo de la linea Equinoctial en la parte de Leuante, está el Parayso Terrenal: que riendo con estas palabras significar, que la tierra en tal parte es templadissima y amenissima. Creya se tambien, que las Zonas frias, de pocos ò ningunos fuesen habitadas. Pero agora ya se sabe, y vemos que la Region llamada Grutlandia, que está junto al Polo Arctico, es habitada: y se ha descubierta y andado hasta passados de sesenta Grados: como mostrarè en el Libro Segundo. De las dos Zonas templadas, la vna dellas, que es en la que nosotros moramos, tira al Septentrion, y la otra al Mediodia. En la qual, aunque sea templada de la mesma manera que la nuestra, los moradores della se han descubierta solamente de pocos años aca. Region templada llamamos aquella que ni es demasiado fria, ni caliente: sino que está en medio de los dos extremos. Imaginan se allende los Circulos, que he dicho, otros

E muchos

Llanos del Peru.

Parayso en la Tierra.

Que las zonas frias se habitan contra la opinion de los Antiguos.

Region Templada que cosa sea.

Vfo de los
Paralelos.

Paralelos
en dos ma-
neras.

Repartimē
to del Glo-
bo de la Ti-
erra segun
los Anti-
guos.

Como se
hallarō los
Climas.

muchos, que se llaman Paralelos, que quiere dezir, igualmente apartados; los quales por mas y mas que se alarguen, jamas se pueden venir à juntar; como son las lineas A, B. Si uen estos Cir-
A. _____ culos Paralelos, o si los
B. _____ queremos dezir Lineas,
para saber las diferencias de los Climas. Pero los Cosmographos en las Tablas que componen, suelen por la mayor parte poner dos suertes de Climas: como son los siete, de que los Antiguos se han aprouechado: y veynete y tres otros que los Modernos han inuentado. Y assi los Paralelos son de dos maneras: los vnos distinguen los Climas, y los otros muestran la diferencia de las horas en cada Clima. Y por ellos juntamente se conoce la cantidad de los dias, segun cada Clima. Y ha se de aduertir, que los Antiguos Cosmographos para tener mas entero conocimiento y poder mas distintamente tratar de las partes de la Tierra, de que ellos tenian alguna noticia, y que se podian habitar: repartieron todo el Globo de la Tierra en quatro partes, que llamaron Quartas de la Tierra. Y por que à ellos no les constaua, sino de vna de tales Quartas; en aquella pusieron ciertos terminos por cadauno de los quales fingieron passar vn Circulo. Y todo el espacio, de entre tales Circulos, repartieron en siete partes, las quales llamaron Climas. El repartimēto fue en esta manera. Imaginaron seys otros Circulos, dentro de los dos que he dicho, que vinieron à ser entre todos ocho: los quales causaron siete espacios.

espacios, que llamaron Climas. Y por vn Clima se entiende solamente aquel espacio de Tierra hazia los Polos, comencando de la Equinoctial; el qual en vna Region sea bastante à variar el mayor dia del año en vna media hora de otra Region. Ansi que se define el Clima ser vn espacio de la Tierra, puesto entre dos Paralelos: en el qual del principio hasta el fin, el mayor dia del año es diferente en media hora de otro espacio de la Tierra, tomado assi en la parte del Norte, como en la del Sur. Desta manera vinieron los Antiguos à dezir, como los Climas de toda la Tierra no eran mas de siete: porque no descubrieron ni anduuieron mas tierra, de la que podia llegar à este tal numero. Pero ya agora los Modernos han descubierto tanta tierra, que repartida, como los Antiguos la repartieron, se han hecho veynte y tres Climas: como se verá en la Segunda Tabla de los Climas. Y pusieron à cada vno su nombre: à vnos de Rios, à otros de Ciudades, à otros de Islas, à otros de otros lugares nombrados, segun por donde cadauno passaua. El Primer Clima es muy cercano à la Equinoctial, y passà por la Isla de Meroe, que està en el Rio Nilo. Y llamó se ansi del nombre de vna ciudad muy insigne que ay en ella; y cae esta Isla en Agypto en la qual el mayor dia del año tiene treze horas, y algunos minutos mas. El Segundo Clima passà por Syene, Ciudad en los terminos de Etiopia y Egypto debaxo el Tropico de Cancer: donde ay poca sombra, ò casi ninguna en el Mediodia. Allegado
que

Clima que
cosa sea.

Numero de
los Climas
según los An
tiguos.
Numero de
los Climas
según los mo
dernos.
Clima Pri
mero según
los Antigu
os.

Clima Se
gundo,

Clima Ter
cero.

Clima Qu
arto.

Clima Qu
into.
Clima Sex.
to.

Clima Sep
timo.

que es el Sol al Tropico de Cancer, es en aquella parte el ma
yor dia del año de treze horas, y treynta minutos. El Terce
ro Clima passa por Alexandria Ciudad maritima en Egipto: lla
mada assi de Alexandro Macedonico, en la qual otro tiempo fue
la escuela de los Gymnosopbistas, donde el dia mayor del año
es de quatorze horas. El Quarto Clima passa por Rhodas, Is
la en el Mar Mediterraneo, y Ciudad donde estaua el Maestro
de la Orden de Sant Iuan, que por estar alli lamauan el Gran
Maestro de Rodas: donde antiguamente, antes que Athenas flo
reciesse, auia grande concurso de Griegos. En esta Isla el ma
yor dia del año es de quatorze horas, y treynta minutos. El
Quinto Clima passa por Roma, donde el mayordia suele ser
de quinze horas. El Dexto passa por el rio Boristenes, que es
en Sarmacia Europea: el qual nace de la parte de Lituania y
Moscouia: y va à dar en el Mar Euxino: donde el mayor dia
es de quinze horas, y treynta minutos. El Septimo Clima pas
sa por los montes Ripheos, en Sarmacia la Vltima: donde el
mayor dia viene à ser de diez y seys horas. Toma se tambien
este mesmo en Thyle, que es Isla Septentrional baxo de Irlan
da. Ha se de notar, que todo Clima tiene Principio, Medio, y
Fin. Pero aqui no tomamos la cantidad de los dias, sino en la
Media parte del Clima: como se vera mas claro en las Tablas
Siguietes.

TABLA DE LOS SIETE CLIMAS

Segun los Antiguos.

Numero de los Climas.	Nombre de los Climas Septentrionales.		Latitud de los Climas.		Longitud		Graciza del mayor dia.	
			Gr.	M.	Gr.	M.	H.	M.
I.	Por Merodè.	Princ.	12	45				
		Medio	16	40	61	30	13	0
		Fin	20	30				
II.	Por Siene.	P.	20	30				
		M.	24	15	62	0	13	30
		F.	27	30				
III.	Por Alexandria de Egypto.	P.	27	30				
		M.	30	45	60	30	14	0
		F.	33	40				
IIII.	Por Rhodas.	P.	33	40				
		M.	36	24	51	10	14	30
		F.	39	0				
V.	Por Roma.	P.	39	0				
		M.	41	20	36	20	15	0
		F.	43	30				
VI.	Por Boristhenes.	P.	43	30				
		M.	45	24	57	15	15	30
		F.	47	15				
VII.	Por los Montes Ripheos.	P.	47	15				
		M.	48	40	64	0	16	0
		F.	50	30				

F Tabla

TABLA DE LOS XXIII CLIMAS

Segun los Modernos.

Paralelos.	Numero y nombre de los Climas Septentrionales.	Latitud		Gradeza del mayor dia.		Intervallo		
		G.	M.	H.	M.	G.	M.	
I.		0	0	12	0			
II.		4	18	12	15			
III.		8	34	12	30			
III.	I. Por Merode	P.	12	43	12	45		
V.		M.	16	43	13	0	7	30
VI.		F.	20	33	13	15		
VII.	II. Por Siene de baxo el Tropico de Can.	P.	20	33	13	15		
VIII.		M.	23	11	13	30	7	3
		F.	27	36	13	45		
IX.	III. Por Alexandria en Egipto.	P.	27	36	13	45		
X.		M.	30	47	14	0	6	9
		F.	33	45	14	15		
XI.	III. Por Rbolsa y Babylonia.	P.	33	45	14	15		
XII.		M.	36	30	14	30	5	17
		F.	39	2	14	45		
XIII.	V. Por Roma Corsega y Hellesponto.	P.	39	2	14	45		
XIII.		M.	41	22	15	0	4	30
		F.	43	32	15	15		
XV.	VI. Por Venecia, y Milan.	P.	43	32	15	15		
XVI.		M.	44	29	15	30	3	28
		F.	47	20	15	45		

Paralelos.	Numero y nombre de los Climas.		Latitud		Grãeza del mayor dia.		Intervallo	
			G.	M.	H.	M.	G.	M.
XVII.	VII. Por Podolia y Tartaria.	P.	47	20	15	45		
XVIII.		M.	49	1	16	0	3	13
		F.	50	33	16	15		
XIX.	VIII. Por Vitemberga.	P.	50	33	16	15		
XX.		M.	51	58	16	30	2	44
		F.	53	17	16	45		
XXI.	IX. Por Rostochio	P.	53	17	16	45		
XXII.		M.	54	29	17	0	2	17
		F.	55	34	17	15		
XXIII.	X. Por Hibernia y Moscouia.	P.	55	34	17	15		
XXIII.		M.	56	37	17	30	2	0
		F.	57	34	17	45		
XXV.	XI. Por Dobo, Villa de No ruega.	P.	57	34	17	45		
XXVI.		M.	58	26	18	0	1	40
		F.	59	14	18	15		
XXVII.	XII. Por Gotbia.	P.	59	14	18	15		
XXVIII.		M.	59	59	18	30	1	26
		F.	60	40	18	45		
XXIX.	XIII. Por Noruega.	P.	60	40	18	45		
XXX.		M.	61	18	19	0	1	13
		F.	61	53	19	15		
XXXI.	XIII. Por Finlan dia.	P.	61	53	19	15		
XXXII.		M.	62	25	19	30	1	1
		F.	62	54	19	45		

Paralelos.	Numero y nombre de los Climas.		Latitud		Grædeza del mayor dia.		Intervallo	
			G.	M.	H.	M.	G.	M.
XXXIII. XXXIII.	XV. Por Arocia en Suecia.	P.	62	34	19	45		
		M.	63	22	20	0	0	52
		F.	63	46	20	15		
XXXV. XXXVI.	XVI. Por las entra- das del Rio Dalenansio.	P.	63	46	20	15		
		M.	64	6	20	30	0	44
		F.	64	30	20	45		
XXXVII. XXXVII.	XVII. Por los.	P.	64	30	20	45		
		M.	64	49	21	0	0	36
		F.	65	9	21	15		
XXXIX. XI.	XVIII. de mas.	P.	65	9	21	15		
		M.	65	21	21	30	0	9
		F.	65	35	21	45		
XLI. XLII.	XIX. Lugares.	P.	65	37	21	45		
		M.	65	47	22	0	0	22
		F.	65	57	22	15		
XLIII. XLIII.	XX. de Noruega.	P.	65	37	22	15		
		M.	66	6	22	30	0	17
		F.	66	14	22	45		
XLV. XLVI.	XXI. Suecia. Rusia.	P.	66	14	22	45		
		M.	66	20	23	0	0	11
		F.	66	25	23	15		
XLVII. XLIII.	XXII. y de las Islas	P.	66	25	23	15		
		M.	66	28	23	30	0	5
		F.	66	30	23	45		
XLIX.	XXIII. Vezinas	F.	66	31	24	0	0	0

Todos

Todos los Climas , como ya dixè , comiençan de la Equinocial , donde el mayor dia tiene doze horas : y van bazia los Polos . Los que van bazia el Polo Arctico , se llaman de vn nombre simple , Climas : los que van bazia el Antaraçtico , se nombran de vn compuesto , Contraclimas : en los quales estan los que llaman Antipodas , que quiere dezir , hombres que pisan la tierra al contrario de nosotros . Los quales , al parecer (aunque no sea assi) tienen las cabeças baxas , y los pies altos . Hasta los tiempos de Lactancio Frimiano , y aun hasta de pocos años aca , se dudaua de los Antipodas : pero ya agora està aueriguado , y es mas que cierto que los ay . Y esto se ha sacado , no solamente por razon de la Esphera : pero tambien por auer se andado tales partes bazia el Sur , que seguramente se puede dezir , que en la parte contraria de la Tierra à esta nuestra , habitan hombres ni mas ni menos , que por aca . Y assi ellos respecto à nosotros , se dizen Antipodas : y nosotros à ellos tambien nos nõbramos Antipodas . Y con este vocablo se distinguen los pueblos de la mesma manera que con otro que ay de Antecos , que quiere dezir hombres que habitan en diuersa Tierra : como seriamos los Españoles de los que habitã en las Indias al Rio de la Plata , y de los Patagones que moran en el Estrecho de Magallanes . Algunos pensaron que los Antecos y los Antipodas , eran vnos mesmos . Lo que no es assi : porque los Antecos son los que de cara de nosotros hazen su morada ; los Antipodas son aquellos , cuyos pies estan oppuestos à los nuestros . Si quisiere alguno saber los An-

G tipodas

Climas se nombrã en dos maneras .

Lugar de los Antipodas , contra la opinion de los Antipodas .

Antipodas y Antecos como difieren y quales se han de llamar Antipodas .

tipodas que responden à cada parte de las que nosotros habitamos considerare la distancia de ciento y ochenta Grados de Longitud ò de Latitud: y verna à conocimiento de los Antipodas. He querido hazer mencion de estos Antipodas y Antecos, porque en los libros que tratan de Esphera, todas las vezes que se haze mencion de los que llamamos Perioscios, tambien se habla de los Antipodas. Y assi auiendo declarado los Climas, por los quales se sabe la diferencia de la grãdeza de los dias en cada vna tierra: que da por poner lo de las Sombras, por las quales se alcanza tambien en el Sitio de vn lugar: y por ellas se diferencian las partes de la Tierra, y aun los Pueblos. Declaran se las Sombras tomando nombres de los pueblos, ò (por mejor dezir) los pueblos se diferencian vnos de otros por las Sombras: y assi se nombrã en tres maneras, Amphiscios, Periscios, y Heteroscios. Y las Sombras se consideran en tres maneras, respecto à las Zonas; porque los que estan debaxo de la Zona Torrida, tienen dos suertes de sombras: vna que mira al Septentrion, en el tiempo que el Sol se aparta de nosotros: otra que mira al Meridiodia, quando el Sol se nos acerca. Llaman se estos Amphiscios, que quiere dezir dudosos de Sombra: porque ni siempre tienen vna, ni siempre otra: mas antes de continuo dudosas, de tal manera que no saben qual tomar por propria. Y assi por esta incertidumbre, se nõbraron deste nombre. Tales habitan la Zona que llaman Torrida. Los que estan debaxo la Zona templada, que es la que nosotros habitamos, tienen vna sola Sombra

Sombras de
dõde tomã
el nombre.

Sombras en
tres mane-
ras.

Amphiscios.

Heteroscios

Sombra : la qual siempre va à la parte Septentrional : y desta se llaman Heterojcij, que quiere dezir hombres de vna Sombra . Los que están puestos debaxo la Zona Fria , por quanto el mouimento del Sol les es circular : de aqui se llamaron Periscios, que quiere dezir hombres que tienen la Sombra en derredor . En esta variedad de Sombras , se ha de aduertir : que no se consyderan , sino quando el Sol es llegado al Meridiano . ò quando està bien cerca . Lo que hasta agora he dicho de la Esphera del Mundo , ha sido como vna introducion para lo siguiente : lo qual sin la cognicion de los Circulos de la Esphera no se podia comprehender . Y lo dicho es mas que bastante , para seguramente entrar en la descripcion y traça de la Tierra . Pudiera hazer aqui vn volumen muy grande , si quisiera tratar en la Esphera del Mundo particularmente de cada cosa , hablando del vario nacimiento de las Estrellas , y variedad de Espheras , de la diuersidad de los Dias , de la muchedumbre de los Puntos verticales , y otras cosas de la Esphera : las quales por ser algo mas materia de contemplacion , que de vtilidad y fruto , he dexado de poner , mirando mas al prouecho , que à la ostentacion de lo que hago . Y assi passarè à la descripcion y traça de la Tierra .

Fin del Libro Primero .

G ij Libro

Conclusion
del libro pri
m. ro.

LIBRO SEGUNDO DE LA COSMOGRAPHIA DE HIERONYMO GIRAVA TARRAGONES .:



Lo q se pre
tiende en es
te Libro .

Repartimē
to dela Tier
ra segun los
Antiguos .

ESTA Agora he hablado de todas las cosas, que en el principio del Libro Primero propuse, para declaracion de la Esphera, necessarias (como tengo dicho) para entender lo que en este Segundo tengo de tratar. Y ha sido aquel Libro como declaracion del Globo del Cielo: asique queda por declarar el de la Tierra. Empero, por que en este Libro mi fin principal ha sido poner delante de los ojos (como en Tabla) el verdadero Sitio del Mundo, mostrando lo por la Longitud y Latitud, con declarar breuemente cada cosa por sy e por sus partes y terminos, de la manera que mejor he podido, siruiendo me para ello de los Escriptores Antiguos y Modernos, como adelante se podra ver: me ha sido necesario cotejar las Descripciones antiguas con las modernas, por las mudanças de los tiempos, que se vee claramente causar grande variedad, principalmente entre los Cosmographos. y desta manera se ha podido facilmente alcanzar el verdadero Sitio y traca de la Tierra. Asique auiendo sido hasta nuestros tiempos la Esphera o redondez de la Tierra, (quiero dezir todo

todo el circuito y superficie della) repartida en tres partes Europa, Africa, y Asia; despues de algunos años aca se ha descubierto por nuestros Españoles, y se descubre aun cada dia mas, otra parte della, que ban llamado algunos la Prouincia America, y otros el Nueuo Mundo, y comunmente Indias. y començo se à descubrir el Año de Mill, Quatrozientos, Nouenta y dos. Para mas entero concimento desta, y de las tres otras partes, es necessario determinar las por sus terminos, assi en las partes de Leuante y Poniente: como en las de Norte y Sur. Empero antes de venir à la particular descripción, es mas que necesario entender la propria significacion de algunos vocablos, que por ser propios de la sciencia que tratamos, aunque ellos sean pocos, no se pueden disimular en alguna manera: por que dexando los de declarar estoruarian algunas vezes al Lector: como son los nombres Continente, Isla, Peninsula, Istbmo, Region, Prouincia, Mar, Golfo, Puerto, Laguna, Estiàno, Palude, y Seno. Escribe Strabon que todo el circuito ó redondez de la Tierra es propriamente como vna Isla cercada del Mar: pero que por su grandeza la llaman Continente, que quiere dezir Tierra firme. Y en esto difiere dela Isla: porque la Isla es Tierra separada de la Tierra firme. Peninsula se dize, aguel la Tierra, que siendo la mayor parte della juntada con la Tierra firme, el Mar la bate por todas las otras partes, como es la Italia; y en Grecia la Acaya, y la Morea; y en las Indias la punta dela Florida e Yucatàn. Istbmo es vna Tierra estrecha

En q años se descubre ron las Indias.

Continente q colorea.

Isla.

Peninsula.

Isthmo.

Estrecho.

Region.

Prouincia.

cha puesta entre dos Mares, como se puede ver en el Peloponezo junto à Corintbo; y en Tracia junto al Hellefpono, que oy dizen Galipoli. Estrecho por el contrario se llama, por donde el Mar passa entre dos Tierras no muy lexos vna de otra. Los Latinos lo llaman Freto, como Varro escribe à feruendo: porque parece que el agua en tales lugares va bulliendo y re-glutando con grandissima furia. Y suelen tales lugares en el Mar ser poligrosissimos: como es el Estrecho de Gibraltar, en España; el Estrecho de Faro de Mejina, en Italia; el Estrecho de Mecha, à la entrada del Mar Roxo, hazia Levante, el Estrecho de Magallanes en las Indias, hazia Mediodia. Region se llama propriamente toda aquella Tierra que está debaxo el Dominio de vn Rey, que por otro nombre se llama Reyno. Dize se tambien qualquier otra Tierra, sotopuesta al imperio de vno ó de muchos: por donde es este nombre general à todos los Reynos y Tierras de Señores. Pero despues aca que comenzaron los Reyes à tomar se los vnos à los otros las Tierras lo que antes se dezia Region, se dixo Prouincia. Y de aý llaman Prouincia propriamente todas las Regiones, las quales ó de grado ó por fuerza obedecen à otro Señor. Y assi los Romanos, que fueron inuentores deste nombre, las llamaron del nombre de los que embiauan à gouernar las: como Prouincias Consulares, Pretorias, à las quales embiauan Proconsules, ó Pretores para el gouerno. Y assi llamaron à Sicilia Prouincia, por que se dió al Pueblo Romano. Y Lucio Sylla hizo y nombró Prouincias

Prouincias todas las Ciudades de la Asia . Añi mesmo tambien à Francia , España , y todos los otros Reynos han llamado los Romanos principalmente Prouincias . Mar es vn vocablo general para qualquiera grandissima agua : y entre los Latinos tiene varios nombres , como son Oceano , Pelago , Ponte y otros , que todos significan vna mesma cosa : solamente está la diferencia en los varios y muchos nombres que toma : los quales ó son de vna de las quatro partes principales del Mundo , ó de las tierras maritimas , ó de Rios ; y algunas vezes de alguna fabula , como acada passo se halla en los Poëtas . Esta variedad de nombres se puede obseruar no solamente en los que escriuen de Cosmographia , Historiadores , y Poëtas ; pero tambien en las Cartas Cosmographicas , y aun Topographicas . Golfo se llama en el Mar todo lugar que entra en Tierra à modo de arco , y vulgarmente , qualquiera lugar en alto Mar , en el qual no se vee Tierra ; y los que nauegan tales partes , se dicen estar en golfados , Puerto es vn lugar à las riberas del Mar , cerrado naturalmente ó por arte , donde las Naõs pueden estar seguras en todo tiempo . Laguna se llama todo ajuntamiento de agua dulce , la qual en ningun tiempo se seca : por que en los lugares que se seca no se llama Laguna , sino Estaño . Palude es tambien ajuntamiento de agua , pero muy profunda y muy ancha ; y difiere de la Laguna y Estaño en la profundidad y grandeza ; porque en todo excede y es mas que la Laguna : como seria la Palude Meõtis en el fin del Mar Mediterraneo , en medio de la Tartaria

Mar.

Golfo.

Puerto.

Laguna.

Palude.

Seno.

Tartaria, junto al Mar Euxino. Seno llamamos las entradas y salidas que haze el Mar por las costas de la Tierra, las quales algunas vezes son muy grãdes: como es el Gran Seno de Africa, el Seno de Persia, el Seno Gangetico, el Seno Adriatico ò de Venecia, y otros muchos. Tienen los Cosmographos otros muchos vocablos, los quales, aunque sean propios de la arte que tratamos, y necessarios à todo Geographo; no es necessario empero poner los aqui: porque es este officio proprio del Gramatico, y los que he querido aqui poner, han sido mas para satisfacion del Letor, que à las vezes no tiene comodidad de los buscar: que por pensar, que confundiendo yo las artes, hazia mi officio. Declaradas pues basta agora vniuersalmente las partes y Circulos de la Esphera, y dado el conocimiento de algunos vocablos, parece me que se puede seguramente passar à la particular descripcion y traca de la Tierra. y porque (como dixè) los Antiguos no la repartieron en mas de tres partes, por no tener concimento de mas de aquellas, dire por orden primero dellas; y despues passarè à la quarta; de la qual de pocos años aca se tiene noticia: y la orden que en esta descripcion, ò traca pienso tener sera la siguiente. Determinar primeramente los Terminos, Confines, ò Rayas (como algunos dizen) de toda la parte, como seria la Europa, de la qual primeramente tratarè: Despues partir la en sus partes: Terceramente poner el numero de las Prouincias, Tierras, y Rios mas señalados y nombrados: y vltimamente referir algunas costumbres y modos.

La orden q̄
se terna en
la descrip-
cion de las
quatro par-
tes de la tier-
ra.

y modos de biuir de las Gentes en cada Tierra.

De las primeras partes y mas vniuersales del Mundo, la mas principal y mas nombrada de todas es la Europa: porque siendo en grandeza menor que las otras, tiene en sy mas cosas señaladas y de mayor nombre, porque allende de ser en todo y por todo habitada, los habitadores della, por las muchas buenas cosas que en ella han ballado, y por sus grandes hazañas, han siempre sido y son muy nombrados y admirados. Por esta causa tambien todos los Geographos tratan della primero, como casi guia y camino para las otras. A esta Europa cerca y rodea el Mar casi por todas las partes, sino es en la parte de Levante, donde se parte de la Asia por el rio Tanais, el qual entra en la Palude Meötis: pero en todas las otras partes tiene el Mar Oceano, que casi la rodea: el qual de la parte de Poniente, se llama el Oceano, de la de Medio dia se llama el Mar Mediterraneo, y de la del Norte el Mar de Inglaterra. Sus partes, segun los Antiguos son diez, España, Francia, Alemania, Italia, Rbetia, Vindelicia, Pannonia, Dacia, Grecia, y Sarmacia. En esta manera partieron los Antiguos toda la Europa, como consta por las diez Tablas que Ptolomeo haze della, y se puede collegir tambien principalmente de Strabon, y Pomponio Mela. Hallan se en toda la Europa, siguiendo la descripción de Ptolomeo, treynta y quatro Prouincias ò Reynos, y ciento y diez y ocho Ciudades. Las treynta y quatro Prouincias son las siguientes; tres en España; que son, la España

Europa mas principal y mas nombrada de todas.

Terminos de la Europa.

Repartimēto de la Europa segun los antiguos

Numero de las Prouincias y Ciudades principales de Europa segun los antiguos

paña Bethica, que oy dizen el Reyno de Granada: la Lusitania, que oy es el Reyno de Portugal: y la España Tarraconense. Quatro en la Francia: que son, la Francia Aquitania, que oy dizen Guýena: la Luddonense, que oy es Leon: la Belgica; y la Francia Narbonense. Vna en Alemaña, que es la Alemaña alta. Vna en Italia, que es aquella parte que propriamente se dize Italia. Tres en el Mar Mediterraneo, Corsega, Sardaña, y Sicilia. La Sueuia y parte de Bauaria hazen vna Prouincia. Junto à Bauiera ay otra parte de Tierra, que vulgarmente dizen Stiria ò Carintbia, y los Latinos llaman Norica, esta haze otra Prouincia. En la Esclauonia ay tres; vna dicha de los Antiguos Illiris, parte de Dalmacia, que propriamente se llama Esclauonia; otra puesta à las rayzes de los Alpes, entre Esclauonia y Dalmacia, que los Antiguos llamaron Liburnia, y los Modernos dizen Coruacia; y otra, que oy dizen Esclauonia del Mar; y los Antiguos llamaron Dalmacia. La Stiria ò Austria que oy dizen, dicha antiguamente la Pannonia Baxa, es otra Prouincia. La Vngria dicha de los Antiguos Pannonia Alta, es otra: La Transiluania: La Taurica Chersoneso, que oy la dizen Capba: La Polonia, dicha Sarmacia Europea: La Seruia, llamada Misia Alta. La Valachia dicha Misia Baxa: Dinamarca, dicha Chersonesus Cymbrica: Sueuia: Noruega: Inglaterra: y Escotia. Cinco en la Grecia; que son, Macedonia, puesta entre Thracia y Thessalia: Romania, que es la que dize Thracia

Thracia : Albania , dicha Epiro : la Morea , dicha Achaya :
y el Peloponeso que tambien dizen algunos Morea . Estas son
las treynta y quatro Prouincias de Europa mas nombradas , y
que dellas hazen alguna mencion los Autores . Las ciento y diez
y ocho Ciudades , que arriba dixen , porne en la segunda descrip
cion , assi por no repetir vna cosa dos vezes : como tambien por
que mi intencion es seguir en esto no solamente à los Antiguos ,
pero tambien à los Modernos ; para tener entero concimiento del
todo . y assi passarè à la Africa .

Está la Africa cercada casi por todas las partes del Mar , el qual
baze en ella muchos Senos , y muy grandes . Solamente bazia
la parte de Leuante , está juntada con la Asia , de la qual la par
te el rio de Senega dicho Nigro : del qual sale el Nilo , segun la
opinion de Cayo Iulio Solino en su Polystor . Del verdadero na
cimiento del Nilo dire en su lugar , quando tratare particular
mente de los Rios , en la segunda descripcion . Tiene Africa
de la parte de Septentrion el Mar Mediterraneo , y de España
la parte el Estrecho di Gibraltar : de la parte de Poniente el
Oceano : de la del Mediodia el Mar de Sur , llamado otramen
te el Gran Seno de Africa . Diuide se la Africa en dos partes ,
en Africa Mayor , y Africa Menor . Debaxo la Africa
Mayor está la Mauritania Tingitana , y la Cesariense , oy
las dizen Barbaria , y los Pueblos de la Mauritania , que los
Latinos llaman Mauros , nosotros dezimos Moros . Debaxo
de la Africa Menor está la que Plinio dize Zengitana , Cyre

H ij ne que

Terminos
de la Africa

Nilo.

Repartimen
to de la Afri
ca .
Prouincias
de la Africa
Mayor .

Prouincias
de la Africa
Menor .

ne que oy dizen Corena . La Libia Marmarica que oy dizen Barcha , y la Libia Interior : Ha se de aduertir , que aquella parte , que propriamente se dize Libia , fue antes dicha Ammone , como escriue Estepbano : y fue este Ammone , segun que pone Pausanias , vn Pastor , el qual fue el primero que edificó vn templo al Dios Iupiter , por lo que lo llamauan Ammone , y lo reuerenciauan en forma de Carnero . Sigue el Egipto despues la Etiopia , que oy dizen el Reyno de Nubia . La Isla de Meröe , que oy dizen Ellsaba , de donde vino la Reyna Saba , para oyr à Salomon , segun Iosepho escriue . La vltima Prouincia es la Etiopia Interior , y en esta manera estan las diez Prouincias de la Africa . Sigue la tercera parte dicha Asia , de la qual hablare en la mesma conformidad .

Es la Asia la mayor de las tres partes del Mundo , à la qual cerca tambien el Mar por tres partes , como à las dos otras , Llama se el Mar en la parte de Levante el Mar Eoö , que quiere dezir Oriental : en la parte de Mediodia , Indico : en la de Septentrion , Oceano Hyderboreo , dicho assi , por que en aquella parte corre el viento Boreas , que dezimos Tramontana . De la parte de Poniente tiene por terminos y fin el rio Tanais , que la parte de la Europa , y el Mar Roxo que la parte de la Africa . Las partes de la Asia son quatro : Asia Mayor , y Asia Menor , India de alla del Monte Tauro , e India de aca del mesmo Monte . Las Prouincias de la Asia son quarenta y ocho y las Ciudades ciento y nouenta . Las Prouincias son las siguientes ;

Ammone.

Terminos
de la Asia .

Hyperboreo
que significa
que .

Repartimēto
de la Asia

guientes; en la Asia Mayor veynte y vna: que son Bursia, antiguamente repartida en Ponto y Bitinia: la Natolia, dicha Asia Menor: Briquia, dicha Licia: Galacia, dicha de los Gallos Gallogrecia: Settellia, dicha primeramente Pamphilia, y despues Messopia: Cappadocia, dicha segun Eustacio, Leucosiride: Turcomania, dicha Armenia Mayor, Anaduole, dicha Armenia Menor: Caramania, dicha Cilicia: Moscouia, dicha Sarmacia Asiatica: Mengrelia, dicha Colchide: Giorgiana dicha Hiberia: Zuiria, dicha Albania: Cipri: Soria: Iudea, dicha Palestina de Soria: Arabia Petrea, y la Desierta: Messopotania: Babilonia. En la Asia Menor, otras veynte y vna: la Azinia, dicha Assiria: Seruan, dicha Media: Zaqueysmael, dicha Susiana: Persia: el Reyno de Iex, dicho Parthia: el Desierto de Dulcinla, dicho Carmania desierta: Arabia felix: Turquestan, dicha Carmania felix, junto à la Carmania desierta: Cassan, dicha Hircania: Margiana, donde Alexandro Magno edificó la primera vez Alexandria: Brattiana: Corasina, dicha Sogdiana. La Prouincia de los Sagos, à los quales, por ser gente que no entendia sino en robar à sus vezinos, destruyeron los Persianos: Scithia de aca del Monte Tauro: Mengal, dicha Scithia de alla del mesmo Monte: Cambalu, dicha Serica: Hertia, dicha Aria: la Prouincia de los Paropanisisas, llamados assi del Monte Paropaniso, que es vna parte del Monte Tauro, oy se dize la Prouincia Torquastense de los Tartaros:

Drangiana

Prouincias
de la Asia
Mayor.

Prouincias
de la Asia
Menor.

Prouincias
de la India.

En que mo-
do este la de-
scripcion de
la Tierra se-
gun los An-
tigos.

Breue decla-
racion de la
Methodo q̄
Ptolomeo
tiene en sus
ocho libros
de Geogra-
phia.

Drangiana : Arachosia , que Pomponio Mela dize Arriana :
el Reyno de Guzarat , dicho Gedrosia . En la India seys : la
India de aca del Rio Gange , y la de alla del Rio ; aquella se lla-
ma oy el Reyno de Cambaya , y esta Mugina : Bengala : Cbi-
na , dicha Sinai : Trapobana : Samotra , ò como Iosepho y
Luys Vartomano escriuen , Sumatra . Hasta agora he puesto
en el modo suso dicho , las tres partes del Mundo , juntamente
con las Prouincias mas principales . Empero porque el modo su-
so dicho y orden que he tenido , es conforme à la descripcion de
Ptolomeo , Strabon , Pomponio Mela , Cayo Iulio Solino , y
otros Geographos Antiguos , los quales hablaron destas cosas
como las ballaron ; aunque dello escriuieron con mucha diligen-
cia parte por parte todo quanto hasta sus tiempos estaua descu-
bierto : de manera que se les puede seguramente dar fe à todos
vniuersalmente ; y particularmente à cada vno , tocante à lo de
sus tiempos : que cierto como se vee en sus escriptos (dexando
agora à parte los de mas) Claudio Ptolomeo puso en ello tanta
diligencia , y copiló con tanto iuzio lo que estaua disspargido en
tantos Libros de sus antepassados , que hizo ocho Libros dello :
poniendo delante de los ojos quanto se pudiesse pedir . En los quales
se puede consyderar vna orden y modo de descreuir y trazar
compedioso , claro , y muy prouechoso . Porque primeramente
pone los Confines y Terminos de las partes mas y menos conoci-
das de la Tierra : despues las Prouincias , Ciudades , y Pro-
montorios : terceramente las Islas : quarto los Rios : quinto
los

los nombres varios que el Mar tiene: sexto las Lagunas, que ay en cada Prouincia, y nombre de las Ciudades mas nombradas. En lo que no podemos disimular la obligacion que à vn tan grande Varon tenemos por el trabajo que tomó, y por la diligencia que usó, en que los de su tiempo, y nosotros tuuiessemos tanta luz de las cosas antiguas: y consyderassemos, lo que cadauno consydera, ò deue consyderar, las mudanças que de cada dia acaecen en las Tierras y Dominios, que (como quien dize) oy nace y muere vno, mañana otro; oy se comenzó à edificar vna Ciudad, mañana está ya destruida: mudanse los Señores, y mudanse las costumbres. Por esta causa es necessaria la Nueva Descripcion y traca de la Tierra; assi para saber lo que oy está en pie, como por cotejar con lo de oy, lo que ayer estaua y florecia. Y este es el verdadero conocimiento de la Geographia: porque con este postreiro, podemos seguramente tomar en las manos qualquiera Historiador Antiquo y del tiempo pasado: y con el primero, à otro qualquier Moderno y de nuestros tiempos. Yo he trabajado hasta agora en que se tuuiesse breuemente entero conocimēto de las partes y terminos de la tierra, segun los Antiguos, siguiendo principalmente à Ptolomeo, Strabon, Pomponio Mela, e Iustino, con la orden, que ya dixé: y assi procurare de dar la mesma luz en lo siguiente de la Nueva Descripcion, siguiēdo la mesma orden que hasta aqui: dando primero relacion vniuersalmente de las partes de la Tierra, y razon de sus nombres, secundariamente el Repartimen

to

Vso de la
Geographia

La orden q̄
se tiene en la
descripcion
de la tierra.

to particular de las sobre dichas partes : Terceramente el numero y nombre de las Prouincias : Quarto el de las Ciudades mas principales : Quinto el de las Islas : Sexto el de los Rios : Septimo el de los Montes : Y vltimamente el modo de biuir y costumbres en cada Region . Y para dar algun tanto mas de luz, à lo que adelante tengo de dezir, repetire breuemente aqui algo de la Descripcion Antigua, y luego entrare en la Nueua.

Breue repeticion de como los Antiguos repar tieron toda la Tierra .

descubrimēto de Tierra por los Modernos .

Este nuestro Mundo fue primeramente repartido, como tengo ya dicho, en tres partes, que fueron Europa, Africa, y Asia : en las quales auemos contado nouenta y quatro Prouincias, que dezimos Reynos; y trezientas y cinquenta Ciudades principales : y auemos hallado que, lo de que los passados tuieron conocimiento está debaxo de ciento y ochenta Grados de Longitud començando de las Islas de Canaria bazia Leuante : y setenta y tres Grados de Latitud : de los quales los sesenta y tres de Latitud se cuentan desde la Equinoctial bazia el Norte : y los diez, desde la mesma Equinoctial bazia el Sur . Todo lo de mas que ay de Longitud que vienen à ser otros ciento y ochenta Grados ha sido descubierta por los Modernos y gente de nuestros tiempos ; como es la India Oriental y Occidental, que el vulgo dize Nueue Mundo, por auer se hallado de pocos años aca, y casi la mayor parte en nuestros tiempos, como escriuen Francisco Lopez de Gomara en la Historia General de las Indias y Particular de Mexico ; y Pedro de Cieca de Leon en la del Peru . Assi mesmo tambien todo lo demas que ay sobre los

los sesenta y tres Grados, de Latitud hazia el Norte, que pueden ser nueue ò diez Grados, y sobre los diez hazia el Sur que seran poco mas de quarenta y cinco Grados, donde es el Estrecho de Magallanes, que cae en Grados cinquenta y cinco y medio, ha sido descubierto tambien de los Modernos; como es la Noruega y la Islandia con muchas otras Prouincias hazia el Norte: y hazia el Sur, la Nueva Africa con muchas Islas hazia Levante debaxo del Tropico de Capricornio, en el Oceano Meridional, y la Tierra Septentrional hallada el año de M.CCCC.XCIX. aunque Arriano y Plinio escriuen que fue ya descubierta, por los Antiguos, que fueron, como escriue Aristoteles, Carthagineses: pero dello no se halla en los Antiguos particular descripcion, como la tenemos oy de los Modernos. Assique toda la Tierra, de que los Antiguos tuieron conocimiento, se describe y reparte en el modo que aqui dire. De la parte de Levante tiene por confines la Tierra Incognita, la qual es vezina à la Grande Asia y à la India Oriental. De la parte de Sur tiene tambien por confines la Tierra Incognita cercada del Mar del Sur, que tambien abraça aquella parte de la Etiopia Meridional, dicha Agysimbra. De la parte de Poniente tiene por confines el Oceano Occiduo por el qual se navega al Nuevo Mundo. De la parte del Norte tiene el Oceano Hyperboreo, en el qual estan las Islas de Inglaterra, Escotia, e Islandia: tiene tambien la Tierra Incognita, la qual es vezina de la Tierra mas Septentrional de la Grande Asia.

I Estos

Terminos
de la Tierra
de q' los An-
tigos tuie-
ron conoci-
mento.

Mares de la
Tierra Antigua.

Resolucion
de los terminos
de Asia
Africa y Europa.

Que parte
de la Tierra
sea mas nombrada.

Estos son los terminos y confines de la Tierra Antigua. Los Mares que entran en ella son muchos: pero el mayor de todos es el Gran Oceano, con todos sus Golfos, que son el Adriatico, el Egeo, la Propontide, el Lago Meotide, y el Ponto Euxino: los quales todos entran en el Mar Oceano por el Estrecho de Gibraltar. El Mar Caspio, dicho Hircano en la Asia, está todo rodeado de Tierra. Así mismo tambien el Mar que está junto al Oceano Indico, con algunos Golfos que tiene vezinos, como son el Arabico, Persico, Gangetico, y el Gran Seno de Sur, está cercado por todas partes de la Tierra. Por donde se saca, que de las tres partes de la Tierra firme, la Asia tiene sus terminos con la Africa, en aquella parte de la Arabia Petrea junto al Nilo, y con la Tierra Incognita, à la qual el Mar Indico rodea. Con la Europa tiene sus confines en aquella parte que es entre la Laguna Meotide y el Oceano Sarmatico, sobre la corriente del rio Tanais, que entra en la sobre dicha Laguna. La Africa y la Europa son separadas por el Estrecho de Gibraltar. Así que la Asia participa de los confines y terminos de ambas à dos, y cada vna de las otras por sy, no: sino que participan solamente de los terminos de la Asia; y en lo de mas son por todas partes rodeadas del Mar, y son casi como Islas. La mayor destas tres partes en grandeza es la Asia: la segunda es la Africa: y la tercera es la Europa. Pero en hermosura y nobleza, es todo el contrario: porque la Europa, que en grandeza es la postrera, en todo lo de mas se le puede

puede deuidamente dar ventaja. Asi mesmo tambien es de los Mares : por que el mayor es el Oceano Indico , el qual cerca la Asia y Africa : despues del es el nuestro , quiero dezir el que cerca la Europa : y el vltimo de todos es el Caspio , en medio de la Asia ; pero el que mas se nauega es el nuestro . Allense desto , entre los Golfos , el mayor y mas nombrado es el Gangetico , entre la India y la Isla Trapobana : despues del es el Golfo de Persia , entre la Arabia Felix y la Petrea : el tercero es el que se llama Grande , y oy dezimos Mar de Sur , al cabo de la India de alla del Gange : el quarto es el Arabico , que por otro nombre dezimos el Mar Roxo , que está entre la Arabia y el Egipto : el quinto es el de Etiopia : el sexto el de Barbaria , entre Barbaria y la Isla Medagascari : el septimo es el Egeo , en el Mar Mediterraneo junto à la Grecia : el octauo es el Euxino , junto al Lago Meotide : el nono es el Adriatico , que se puede dezir el Mar de Italia : y el decimo es el de Propontide. Tuuieron tambien los Antiguos diez entre Islas y Peninsula , las quales entre ellos fueron siempre tenidas en mucho . Por la primera y mas principal nombraron la Trapobana en el Mar Gangetico : por la segunda la de Inglaterra , en la qual es el Reyno de Escotia : por la tercera la Peninsula Chersoneso , dicha Aurea , de alla del rio Gange , junto al Seno , que llaman Grande , y à la Isla Trapobana : por la quarta la Hibernia , junto à Inglaterra : por la quinta el Peloponeso : por la sexta la de Sicilia : por la septima la de Sardenia : por la octaua la de

I ij Corsega :

Qual de los Mares sea el mas nombrado .

Que Islas seã las mas nombradas entre los antiguos .

Corsega : por la nona la de Candia , en el Mar Egeo : y por la decima la de Cypre , en el Seno que haze el Mar Mediterraneo , entre el principio de Asia , y el fin de Africa , donde entra el Nilo . En lo poco , que hasta agora he dicho , estan comprehendidos todos los confines y terminos de la Tierra conocida por los Antiguos , los Reynos , los Mares , las Lagunas , las Islas ; y desto solamente lo mas nombrado . Hablára tambien en la mesma conformidad de las Ciudades , Rios , y Montes , y de las costumbres de las Gentes , y de los animales brutos : pero me ha parecido dexar lo para la segunda Descripcion , que agora se sigue : en la qual me esforçarè dar toda la mayor luz que me fuere posible y lo que hasta aqui està dicho se ha de entender de aquella sola parte de Tierra , que los Antiguos descubrieron : y assi se ha de tomar como de Antiquo Geographo , ò de vno que siguiendo las mesmas pisadas de los passados , ha andando descriuiendo hasta agora las tales partes . Y assi con tal presupuesto vengo à hablar , y entro en la segunda descripcion y traça : en la qual traçarè y descriuire toda la Tierra , assi vieja como nueva . Hablára agora consequentemente de la Nueva solamente , para despues hablar de la Nueva y Vieja ; para que el modo de proseguir fuera como deuiera . Pero no pienso hazer lo ; porque el que ouiere leydo lo passado de la Vieja , leyendo lo que adelante se dira de la Nueva , verná à entender claramente lo que ouo , y lo que ay . Por donde no terná necesidad , de la Nueva Descripcion aparte . Y si ouiesse alguno (lo que no pienso) que

Conclusion
de lo dicho
con vna bre
ue enume
racion .

Comose ha
de entender
lo que hasta
agora esta
dicho de la
descripcion
de la Tierra

que quisiesse se lo mascassen , como hazen de los manjares las Amas à los Niños que crian , los tales me ternan por escusado , porque tambien (hablando la verdad) poco se me da me lo agradescan , pues el menor cuydado que dello tengo es satisfazer à los tales . Lugar es este en el qual me pudiera alargar harto y harto , pero dexo lo para otros ; y porque sobre ello hablè tambien en el Proëmio de la Geometria practica , que va dirigida à la Majestad del Rey Principe nuestro señor . Y assi dexando à parte todo esto , vengo à la Nucua ò Segunda Descripcion de la Tierra .

Escrive Herodoto , que los Antiguos repartieron este nuestro Mundo en quatro partes , Asia , Africa , Europa y Egipto . Varro lo partio solamente en dos , Europa y Asia . Otros notan antiguos en tres , Europa , Africa , y Asia , baziendo al Egipto parte de Asia : Nosotros , quanto al numero no saldremos del de los Antiguos : pero pornemos otra parte , la qual ni ellos la pusieron , ni pudieron ponerla , pues della no tuuieron conocimiento . Esta es la America , que algunos dizen , y nosotros podremos bien llamar el Nueuo Mundo ò Orbe : porque como nueuo entra en esta traça y repartimento . Repartiremos pues toda la superficie de la Tierra , ò (si quieremos dizir) todo este nuestro Mundo en quatro partes , Europa , Africa , Asia , e Indias , ó Nueuo Mundo . Hablarè primero de la Europa , como mas señalada , mas noble , y mas conocida de todas : despues de la Africa : terceramente de la Asia : y últimamente

Nueua descripción de la Tierra.

Repartimento del Mundo Terrestre

mamente de las Indias.

Europa parte del Mundo de todo tomo nombre.

Terminos de la Europa.

Europa, segun dizen algunos, tomo nombre de vna hija de Agenor Rey de Phenicia, la qual burtó Iupiter, y desde Africa la traxo à Candia. Pero Herodoto escribe que nunca pudo hallar la origen de tal nombre, si ya no fuesse de Europa Tyria; pero en ello duda mucho. Y aunque afirma, que antes de Europa Tyria, nunca tal parte de la Tierra que oy dezimos Europa, tuuo nombre alguno, como de las otras se halla: dize también que es verdad, que Europa Tyria fue de Asia; pero que nunca paró en Europa: sino que de Phenicia vino à Candia, y de Candia pasó en Africa: Demanéráque no puede dexar de ser incierta la origen de tal vocablo. Los terminos y fines de la Europa son los siguientes: de la parte de Leuante la Prouincia Vsezuga, donde ay vna Laguna, de la qual salen dos Rios, el vno que Ptolomeo nombra Rha, y otros dizen Volga, y los Tartaros llaman Edel, el qual entra en el Mar Caspio: el otro que entra en el Seno Cytb, en el Oceano Hyperboreo. Tiene tambien el Rio Don ó Taná dicho Tanais, que desde donde sale hasta la Laguna Meótide, la qual tambien con el Ponte Euxino, y todo aquel brazo de Mar hazia Mediaha, que se llama Egeo, que passa entre la Isla de Candia, la diuise de la Asia. Y en esta manera tiene Europa sus terminos y confines hazia la parte de Leuante. De la parte de Poniente tiene el Gran Oceano Occiduo, que por otro nombre llaman Atlantico. De la parte del Norte tiene el Oceano Hyperboreo, y el
Mar

Mar Glaciale . De la parte del Sur ò Mediodia , está cercada del Mar Mediterraneo . Estos son los terminos y confines de Europa : siguen se agora sus partes ; las quales son doze , España , Francia , Alemaña , Italia , Rbecia , Vindelicia , Grecia , Pannonia , Esclauonia , Sarmacia , Noruega , y Scandia . Destas dire particularmente , en la orden que estan puestas , començando de la nuestra España .

Partes de Europa .

Descripcion de la España

Terminos de la España .

Fue España dicha Hesperia menor , por la Estrella Occidental llamada Hespero . Fue dicha tambien Iberia , tomando el nombre del rio Ibero , que vulgarmente dezimos Ebro . Strabon la semeja à vn cuero de Buey . Los terminos y confines de la España son ; de la parte de Levante los Montes Pyreneos , los quales la parten y separan de la Francia . De la de Poniente el Mar Occidental . De la de Mediodia el Mar Ibero , el qual por estar en ellas dos Islas Mollorca y Menorca , que se dizen por otro nombre Baleares , se dize tambien Balearico . Tiene tambien en la mesma parte el Estrecho de Gibraltar , que la parte de la Africa . De la parte del Norte tiene el Mar de Viscaya y Lipuzgua dicho Cantabrico . En esta manera estan los Aledaños y confines de la nuestra España . Siguen se agora las partes ò Reynos que ay en ella : los quales son quatorze , y dellos los nueue son en la España que los Antiguos dixeron Tarraconense , y dos en la que llamaron Lusitania , y tres en la Betica . Antes de venir à la descripcion de los Reynos , quiero primero poner los terminos de la España Betica , Lusitania , y Tarraconense .

Reynos de España .

Terminos
de la España
Bética.

Terminos
de la Lusitania.

Etymologia
del vocablo
Portugal.

Terminos
de la España
Tarraconense.

Reynos de
la España,
Tarraconense.
Reynos de
la España,
Lusitania.

raconense. La Bética se parte de la Lusitania por el rio Guadiana, dicho Aná, el qual passa cerca de Estremadura: de la Tarraconense se parte en el cabo de Gata, que es vn Promontorio dicho por los Antiguos Cbaridemo. Demanera que todo lo que está entre el rio Guadiana y Cabo de Gata, es de aquella parte de España, que los Antiguos dixieron Bética. La Lusitania se parte de la Tarraconense por el rio Duero, bazia la parte de Poniente en el mesmo lugar en el qual es el Puerto de Portugal; y en la de Leuante por la boca del mesmo Duero: de modo que Duero la parte de la Tarraconense: y assi todo lo que está entre el Duero y Guadiana es Lusitania, que oy dezimos Portugal; que quiere dezir (siguiendo la etymologia del vocablo) Puerto de los Gallos, que son Franceses, los quales nauegando en España, dieron el nombre de Portugal à la Ciudad y à todo el Reyno. Comiença el Reyno de Portugal, de la parte del Sur en la Ciudad de Lepyre, y acaba de la parte del Norte en Bayona de Galicia. Todo lo de mas está sotopuesto al Rey de España, Y lo que está fuera del Duero, y del Promontorio, dicho Cabo de Gata, es la España Tarraconense. Y esto basta quanto à los confines. Vengamos agora à las partes suso dichas. Los nueue Reynos de la España Tarraconense son, el Reyno de Leon, que otramente dizen Castilla la Vieja, Toledo, que dizen Castilla la Nueva, Aragon, Valencia, Cataluña, Murcia, Nauarra, Biscaya, Lipuzgua. Los dos de la Lusitania son el Reyno de Portugal, y el de Galicia.

licia . Las tres de la Betica , son el Reyno de Granada , el de Andaluzia , y el de Estremadura . Cada vno de estos Reynos tiene su principal Ciudad , la qual es cabo del Reyno : y algunos dellos tienen el nombre de la mesma Ciudad , como el Reyno de Toledo de la Ciudad de Toledo . Assi mismo tambien el de Leon , Valencia , Murcia y Granada , de las Ciudades Leon , Valencia , Murcia , y Granada . Los otros Reynos tienen tambien sus Ciudades , como son el Reyno de Aragon à çaragoça , el de Cataluña à Barcelona , el de Nauarra à Pampsona , el de Viscaya à Bilbao , el de Lipuzgua à San Sebastian , el de Portugal à Lisboa , el de Galicia à Compostella . en la qual está el Cuerpo de San Tiago ; el de Andalusia à Seuilla , y el de Estremadura à Merida . Ay assende destas Ciudades otras mas , las quales son no menos señaladas que las ya dichas ; y son en todo basta sesenta , contando entre ellas las quatorze ya nombradas : treynta en la España Tarraconense , nueue en la Lusitania , y siete en la Betica ; como se puede ver en la Tabla siguiente .

Reynos de
la España
Betica .

K Tabla

Tabla de las Ciudades mas señaladas de toda la España en Europa, con la Longitud, Latitud, y Grandeza del Mayor día del año. La primera Columna denota la Longitud. La segunda la Latitud. La tercera la Grandeza del día. Y se ha de advertir, que el nombre primero es conforme al que oy tienen, el segundo es el antiguo. Y lo mesmo se obseruara en las de mas Tablas deste Libro.

En la España Tarraconense.

	Longitud.		Latitud.		Grãdez	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Almeria dicha antiguamente Absera.	10	45	37	10	15	30
Astorga d. Asturia y Roma.	9	30	44	0	15	30
Auila d. Abula.	11	40	39	15	15	30
Alcala d. Complutica.	8	20	43	26	15	30
Barcelona d. Fauentia.	17	16	41	35	15	30
Balbastro d. Burtina.	15	10	41	56	15	30
Bisbaõ d. Flauiobriga ò Flauia gallia.	11	0	46	0	15	30
Burgos d. Burgi ò Branum.	11	0	45	15	15	30
Calaborra d. Calagorina.	14	40	42	50	15	30
Calatayud d. Calatagurium.	14	45	41	30	15	30
Cartagena d. Cartagonoua ò Spartia.	12	15	37	56	15	30
çamora d. Sarabis.	9	30	42	40	15	30
çaragoça d. Cesaraugusta.	14	16	40	41	15	30

Ciudad

	Lōgitud.		Latitud.		Grādez	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Ciudad Rodrigo d. Mirobrica ò Rusticana.	5	20	39	45	15	30
Cuenca d. Cauca.	10	0	42	20	15	30
Elna d. Helena.	21	15	41	50	15	30
Girona d. Gerunda.	16	50	42	40	15	30
Huesca d. Osca.	16	0	42	30	15	30
Iacn d. Mentesa.	10	20	39	0	15	30
Leon d. Legio Germanica ò Sublancia.	9	6	44	20	15	30
Lerida d. Ilerda.	15	56	42	26	15	30
Murcia d. Mensaria.	13	45	38	15	15	30
Osma d. Vxama.	11	50	42	15	15	30
Ouedo d. Brigecium en las Esturias.	11	0	45	0	15	30
Palencia d. Palantia.	10	30	42	30	15	30
Pamplona d. Pompeiopolis ò Pompelos.	15	0	43	45	15	30
Salamanca d. Salmantica.	8	32	40	15	15	30
San sebastian d. Easo.	15	10	45	6	15	30
Segouia d. Segorcía lata.	12	30	41	40	15	30
Segorbe d. Segobriga.	13	30	40	50	15	30
Soria d. Numantia.	13	30	42	45	15	30
Tarragona d. Tarraco como escriue Caio Iu- lio Solino, de donde la España Tarraco- nense ha tomado su nombre.	14	20	40	40	15	30
Toledo d. Toletum, donde el Rey Don Alphon- so compuso las Tablas Astronomicas.	10	10	44	55	15	30

K ij Tortosa

	Lōgitud.		Latitud.		Grādez	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Tortosa d. Dertosa.	15	15	40	0	15	30
Valladolid Villa, d. Pintia.	10	10	40	0	15	30
Valencia d. Valencia.	14	0	39	0	15	30
Vigue d. Aquæ calidæ, ò Vicus calidus.	16	30	40	55	15	30
Vrgel d. Bergidum.	15	30	42	30	15	30
En la España Lusitania.						
Albama d. Artigis.	9	40	37	26	14	40
Braga d. Brachana.	6	0	43	40	14	40
Compostella ò San Tiago de Galicia.	6	0	44	20	14	40
Euora d. Eboræ Cerealis, ò Iulia Liberalitas.	6	15	36	55	14	40
Lamego d. Lamacum.	8	20	40	45	14	0
Lisbõa d. Odisippo, ò Iulia fælix. Pliniola llama Salatia.	5	10	39	38	14	40
Lugo d. Oluca ò Augusti turris, ò Aræ Sextianæ.	7	26	44	26	14	40
Mondonejo d. Glandomirum.	7	10	43	30	14	40
Portugal.	5	20	41	4	14	40
Tuy d. Tyde, ò Tuda.	8	20	42	45	14	40
Viſeo d. Viſontium.	11	10	42	0	14	40

En

En la España Betica.

Badajoz d. Pax Iulia ò Pax Augusta.
 Cordoua d. Patritia.
 Coria d. Caura ò Cauricum.
 Granada d. Granata ò Liberia.
 Malaga d. Malaca.
 Merida d. Emerita.
 Seuilla d. Hispalis.

Lõgitud.		Latitud.		Grãdez	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
5	20	39	0	14	40
3	0	37	30	14	40
6	40	40	0	14	40
11	0	37	40	14	40
8	30	37	30	14	40
8	0	39	30	14	40
6	36	37	0	14	40

Hasta agora he dicho de los Reynos y Ciudades; siguen se las Islas, las quales son en todo diez y seys: Vna en el Reyno de Granada, dicha Caliz, junto al Estrecho de Gibraltar. Quatro en el Mar Oceano y Mediterraneo, sotopuestas al Reyno de Valencia; dos de las quales se llaman Pituyxa, que son Formentera e Ieuica; y las dos otras se dizen Baleares, que son Mallorca y Menorca; de las quales se nombra el Mar Balearico, como antes dixen. Vna en el Reyno de Portugal, que antiguamente llamaron Lon sobria: oy son ciertas Isletas de poca importancia, y las llaman (si no me engaño) Barlingas. En el Mar de Poniente ò Oceano Indico al Cabo de Finis terra ay diez Islas, que llaman Cattiterides, y Plinio las dize Cassiterides: oy las dizen las Islas de Bayona. La Longitud y Latitud de las suso dichas Islas, con los nombres antiguos y modernos, está todo puesto en la siguiente Tabla.

Tabla

Tabla de las Islas de España : la Longitud y Latitud de las quales se toma siempre en el medio de la Isla . Y esto se obseruara en todo este Libro .

	Longitud		Latitud	
	G.	M.	G.	M.
Barlingas d. Londobria .	3	0	41	0
Las Islas de Bayona d. Cattiterides .	4	0	45	30
Caliz d. Gadirà ò Gades .	5	10	36	6
Formentera d. Orphiusa .	14	50	38	20
Ieuica d. Ebisso .	14	0	38	6
Mallorca d. Palma .	16	30	39	15
Menorca d. Mago .	17	30	39	30
Moncolobre .	16	18	40	24

Sigue se , conforme à lo que arriba tengo propuesto , la descripción de los Rios , de los quales si queremos solamente tomar los mas señalados y mas nombrados , hallamos solamente seys : como son el Duero , Tajo , Mino , Ebro , Guadalqueuir , Guadioro , y Guadiana . Pero Marineo Siciliano , contó en España ciento y cinquenta Rios de los quales se pornan algunos en la Tabla siguiente .

Tabla

Tabla de los Rios de España.

- Rio de Ampurias en Cataluña d. Alba .
 Aua d. Aua en Galicia .
 Becon d. Betulo en Cataluña .
 Duero d. Dorio nace en las sierras de Cogollo ; e' junto à San
 Iuan de la Foz entra en el Mar .
 Ebro d. Ibero el qual sale de dos fuentes junto à Fuentiber en
 las Esturias y entra por dos bocas en el Mar Balearico .
 Guadalquivir d. Betis Rio mayor en Andaluzia, nace en la
 sierra de Arcaraz, y entra en el Mar junto à San Luca
 de Barramesa .
 Guadioro Rio que corre por Barbesfola .
 Guadiana d. Aná, nace junto à la sierra de Arcaraz, e' jun-
 to à la puebla de Alcocer se mete por debaxo la tierra
 diez leguas .
 Liria d. Limia en Galicia .
 Lobregad d. Rubricato en Cataluña .
 Mino d. Minio, sale de vna fuente junto à Lugo y entra en
 el Mar de Bayona .
 Sanander d. Nelo en Galicia .
 Segre d. Sicoris ò Sicaris en Cataluña y passa por Lerida .
 Tajo d. Tagus, el qual sale de vnos Montes junto à Toralba
 passa por Toledo, y entra en el Mar muy grande y an-
 cho junto à Lisboa .

Tamura

Tamura d. Tamara en Galicia .

Varuater d. Belon , corre por Tariffa .

Rio Verde d. Guadalquerejo en Andaluzia .

Estos son los diez y siete Rios , de los mas nombrados de España .
Ay como tengo dicho , muchos mas , pero por ser de poco momento los dexo de poner , y passo à la descripcion de los Montes ; de los quales pongo la Tabla que se sigue , para mas breuedad , y mayor claridad , como basta aqui he hecho en todo lo de mas .

Tabla de los Montes de España .

Sierra de Alcaraz , de la qual nace el Rio Guadaluqueir dicho Argentum mons .

Sierra de Balbanera d. Egdubea mons .

Sierra de Granada d. Orospeida , ò montes Oretani .

Monju y d. Iouis mōs , ò scala Annibalis en Cataluña sobre Bar

Moneayo d. Edulio en Aragon .

(Cesona .

Sierra Morena d. Marianus mons , ò saltus Castulonensis en Andaluzia .

Sierra Neuada d. Ipsa ò Illipula en el Reyno de Granada .

Oca d. Vinius mons , en Castilla .

Segouia d. Carpetani montes .

Ay tambien en España tres principales Promontorios , quiero decir Cabos de Montes , que entran en el Mar , como son ;

Cabo

	Longitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
Cabo Alfaques.	16	24	41	30
Cabo de Creus.	19	12	43	48
Cabo de Denia.	15	48	39	36
Cabo Finis terræ.	4	40	44	12
Cabo de Gata dicho Charidemo, el qual parte la España Betica, de la Tar- raconense.	11	30	36	20
Cabo Martin.	16	18	39	12
Cabo de Varias.	8	36	44	36
Cabo San Vincente.	4	36	36	48

Descritas y declaradas todas las partes de España, en la orden que al principio se propuso, queda agora por dezir de la templanca del Cielo, y fertilidad de la Tierra: lo que hare despues de auer puesto todo el cerco y rodeo dessa: en lo qual seterna cuenta con el numero y nombre de los Puertos, de que oy tenemos conocimiento y vjo. La circunferencia ò circuito de toda la España es Mill, Ochocientas, Nouenta y tres millas, ò contando por leguas, dando quatro millas por legua, Quatrocientas, Sesenta y tres leguas y vn quarto de legua: y cuentan se en esta manera. De Colibre à Fuente Rabia, quarenta y nueue leguas y media: de Fuente Rabia al Cabo de Finis terra, nouenta y tres: del Cabo de Finis terra, al Cabo de San Vincente

Cerco y rodeo de España.

Anchura del
Estrecho de
Gibraltar.

Vincente, ciento y vn quarto : del Cabo de San Vincente hasta el Estrecho de Gibraltar, quarenta y nueue y media : del Estrecho à Colibre, ciento y ochenta, que vienen à bazer el numero de quatrocientas y setenta y tres leguas y vn quarto. El Estrecho de Gibraltar es ancho tres leguas : quiero dezir, que desde Gibraltar de España, hasta Ceuta de Africa se cuentan tres leguas. En esta circunferencia de España, se cuentan diez y nueue Puertos, los quales son los siguientes.

En la parte del Norte.

Puerto Gallete,
P. de la Coruña,
P. Ieros,
P. Ribadeo,

P. San Ander.
P. San Sebastian,
P. San Vincente.

En la parte de Poniente.

P. de Poruendras dicho Portus Veneris.
P. de Portugal,

P. de Lisboa,
P. de Setubal.

En la de Sur.

P. Bejar,

P. de Salou,

P. Caliz

P. de Caliz.

P. de Sevilla.

P. de Cartagena.

P. de Silvas.

En la parte de Levante.

P. de Colibre.

P. de Palamos.

Rosas P. y Villa celebre de Cataluña d. Rhoda ò Rhodope.

Estos son los Puertos mas señalados en nuestra España, de los quales se saca tanto uso, quanto se vera adelante: porque nauegando, como nauegan los Portugeses, à las Indias de Levante, traen de vna parte à otra mas y mas cosas necessarias assi para comer, como para vestir y uso del cuerpo. Los Castellanos, y los de mas Españoles de los tres Reynos, nauegan à las partes de Poniente y Mediodia, saliendo principalmente de Sevilla y Caliz, donde bazen sus armadas: à los quales les han sucedido y suceden de cada dia tambien, como todos sabemos: pero dexando à parte esto, que no es lo que aqui pretendemos, vengo à la qualidad y templança del Cielo, y fertilidad de la Tierra. Y porque assi como algunas partes de nuestro cuerpo humano, y aun nuestras inclinaciones estan soto puestas à las influencias de las Estrellas, y Planetas del Cielo: de tal manera empero, que està en nuestra mano templar las, moderar las, y refrenar del tofo: de donde viene la variedad de tantos cuerpos y compleciones. Assi tambien en la Tierra, algunas Regiones y Pro-

L y uincias.

Portugueses
nauegan a
Leuante.

Castellanos
nauegan a
Poniente.

De que ma
nera esten
nuestros cu
erpos soto
puestos alas
influencias
de los Pla
netas.

uincias, casi como miembros della, estan sotopuestas à las influencias de los suso dichos Planetas : de donde viene tanta variedad de costumbres en las Naciones y Gentes . Porque assi las Estrellas como los que dezimos Planetas , significan en el Aire ò calores , ò frios : por donde vienen à padecer mas y menos las partes de la Tierra , segun las Coniuncciones y Aspectos de tales Planetas . Esto se vee muy claro en la Luna al tiempo de la Coniunccion , Quadrante , y quando está llena . Vee se tambien lo mesmo , en los otros Planetas y doze Signos del Zodiaco : pero no tanto como en la Luna . No hablo aqui del Sol , porque es el principal , y casi (como quien dize) Padre de todos ; y sus efectos los veemos de cada dia . Hablo de los cinco Planetas Saturno , Iupiter , Marte , Venus , y Mercurio : los quales assi por los Aspectos , Coniuncciones , y Opposiciones , que tienen con el Sol y Luna ; como con los que tienen entre sy , causan varios efectos en la Tierra . Por esta causa se ponen en las Cartas Cosmographicas vnas notas , como en carteles , en las quales se declara que Prouincias y Tierras esten sotopuestas à las influencias y rayos de tales Planetas y Signos : como, tomando por exemplo, la nuestra España y el Reyno de Portugal que por estar todo sotopuesto al Planeta de Iupiter y al Signo de Sagittario ; viene à ser templada , y los vientos que reynan en ella son muy buenos y sanos : esto viene porque Iupiter es de templada natura , por estar en medio de Saturno , que es frigidissimo , y de Marte , que es calidissimo : por donde el efecto que

Porque causan
ponen en
las Cartas
Cosmographicas,
las qualidades
y efectos de
los Planetas.

Templanca
del Cielo en
España .

Natura y
qualidad de
Iupiter .

que Iupiter baze es calentar y humedecer : los quales dos humores son los mejores de todos : Pero porque el calor viene à ser mas que el frio, la Tierra viene à ser mas vbre, copiosa, y fertil. Que el calor sea mas que el frio, viene no solamente por la natura de Iupiter, como tengo dicho; mas aun tambien por la del Signo Sagittario; las Estrellas del qual sò por la mayor parte de la natura de Iupiter y de Marte, que es ser igneas. Y esto quanto à la tēplança del Cielo: vengamos agora à la fertilidad de la Tierra. La fertilidad, abundancia, y riqueza de España ha sido celebrada de quātos han escrito en estas cosas, desde que se comēço à habitar: y querer contar la particularidad de las cosas que della se escriuen, seria cosa luenga, y nunca acabar. Solamente hablando en conformidad assi de los Antiguos, como de los Modernos; La España es vna parte de la Tierra, la qual se puede comparar con qualquier otra, y no ay ninguna que le lleue ventaja, assi en la abundancia, copia, y variedad: como en la fertilidad de la Tierra: abundantissima de qualquier cosa, assi necessaria, como vistosa. Ha se sacado, y aun oy dia se saca Oro y Plata, como escriue Solino del Rio Tajo, y otros. Ay en ella abundancia de minas de Fierro, que es el mejor de toda Europa, Los animales son tan fecundos, que los que escriuen, por significar la grande fecundidad, dizen, que en el Reyno de Portugal, Ji al tiempo que la Yeguas van calientes, corre el Viento Occidental, se empreñan jolo de aquel Viento: y los Cauillos de España son tenidos por los mejores de toda la Europa

Fertilidad
de España.

Europa, para qualquiera effeto y vso. En lo de las yeruas, y liquores es tanta la abundancia, que las praderias se cortan dos y tres vezes en el año; y en vn mesmo campo se siembran dos y tres suertes de granos: tanta es la bondad de la Tierra en muchas partes. Y assi, no solamente tiene abundantissimamente para sy lo necessario: mas aun, siingue le falte à ella, se cargan ordenariamente cada año para diuersas partes muchas Naos cargadas de Grano, Frutas, Vino, Olio, Especiarias, Acucar, Lanas, Paños, Seda, Fierro, Cobre, Plomo, Pastel, y otras mill cosas, que van à Francia, Flandes, Italia, e Indias, con grandissima abundancia y de mucho precio. Hemos hasta agora visto toda la descripcion de la España, en el modo y orden que se propuso: sigue se la descripcion de Francia.

Gallia,
Francia.

Terminos
de la Francia.

Quiere algunos que la Gallia, la qual nosotros dezimos Francia, tomasse el nombre del Rey Galete hijo que fue de Hercules: pero no dando otra razon para ello, no se ha de dar mucha fe à los tales. Los de mas que escriuen della, la llaman Gallia Comata. Sus terminos son en la parte de Poniente, los Montes Pyreneos, que la parten de la España. Quiere Strabon que los terminos de la Francia y España, sean en aquella parte, donde está el Templo de Venus, que es à la marina en las rayzes de los Pyreneos. Otros quieren, como el mesmo Strabon escribe, que sean en el lugar, donde dizen que estan los Tropheos de Pompeio, que son à quinze leguas de Narbona, junto al Templo de Venus. Pero la mejor opinion es de Strabon, por que

que confronta con lo que todos dizen : asique de la parte de Poniente seran los confines de la Francia, casi en las rayzes de los Montes Pyreneos, que seria propriamente dos ò tres leguas de alla del Rio de Salsas, dicho Illiris. De la parte de Levante, se parte de la Alemaña, por el rio que llamamos Rbin, y de la Italia por los Montes Alpes: demanera que todo lo que está entre los Montes Pyreneos y el Rbin y los Alpes, es propriamente Gallia. Por los otros lados la cerca el Mar, el qual de la parte del Norte, se dize el Mar Anglico, y de la de Mediodia se dize Mediterraneo. Los Antiguos Romanos repartieron la Francia en dos partes, que llamaron Gallia Cisalpina, y Gallia Transalpina. La Gallia Transalpina llamaron aquella parte, que está hazia Poniente de alla de los Alpes, que oy dezimos Francia. La Gallia Cisalpina era de aca de los Alpes, que oy llamamos Lombardia. Los terminos de la Francia que los Antiguos dixieron Transalpina, son los que he dicho; y reparte se en quatro partes; la vna se dize Belgica, la otra Celtica, la tercera Aquitania, y la quarta Narbonense. La Belgica fue dicha casi bellorum gens, y sus terminos son, de la parte de Levante el Rbin: de la de Poniente y Norte el Mar Oceano: de la de Mediodia el rio Seine, que passa por Paris. La Gallia Celtica tiene sus terminos, de la parte de Levante el rio Seine: de la de Poniente y Norte el Mar Oceano: de la de Mediodia la Garona. La Aquitania tiene sus terminos, de la de Levante los Montes de Auvergnia: de la de Poniente el

Mar

Repartimēto de la Francia.
Gallia Transalpina.

Gallia Cisalpina.
Terminos de la Gallia Transalpina.
Repartimēto de la Gallia Transalpina.
Belgica.

Celtica.

Aquitania.

Narbonése,

Prouincias
de la Frãcia

Mar Oceano : de la de Mediodia los Pyreneos : de la del Norte el Rio Garona . La Narbonense tiene sus confines de la parte de Leuante los Alpes : de la de Poniente los Mõtes de Auvergnã : de la de Mediodia el Mar Mediterraneo : de la del Norte el Rio Rhodano , que por otro nombre dizen el Lago de Geneva . En esta manera se determinan las quatro partes de la Frãcia . Las Prouincias della son en todo veynte y seys : Seys en la Belgica , que son la que propriamente se dize Francia , de la qual toda la Gallia Transalpina , como tengo dicho , toma el nombre , y son Picardia , Flandres , Brabante , Holanda , el Duca do de Lorena , y Chiampagna : Treze en la Celtica , que son , Normandia . Bretaña , Borgoña , Niurnois , Borbonois , Pictou , Limosin , Santonge , Auvergnã , Perigneux , Caux , Beri , e Iouraine : Dos en la Aquitania , Guyene y Gasconia : Quatro en la Narbonense , Sauoya , Delpbinad , Lengadoch , y Prouença . Estas son las veynte y seys Prouincias de Francia . Siguen se agora las Ciudades : las quales son basta cinquenta : no hablo de todas , sino solamente de las mas señaladas y mas nombradas , como son las siguientes .

Tabla

Tabla de las Ciudades mas señaladas de toda la Gallia en Europa : con la Longitud, Latitud, y Grandeza del Mayor dia del año.

En la Gallia Belgica.

Angiers dicho antiguamente Iulio mago .
 Auluntb d. Agustoduno .
 Chartes d. Autrico .
 Leon d. Lugdunum .
 Mompellier d. Mons pessulanus .
 Nantes d. Condiuinco .
 Nemours d. Neomago .
 Orleans d. Mediolanio .
 Paris d. Lutecia .

Lōgitud.		Latitud.		Grādez.	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
18	50	49	20	15	30
23	40	46	30	15	40
21	40	48	19	15	30
24	0	45	10	15	30
24	56	43	5	15	30
21	15	50	0	15	30
24	20	46	30	15	30
20	40	48	0	15	30
23	20	48	0	15	30

En la Gallia Celtica.

Burdeaux d. Burdigala .
 Cahors d. Duccona .
 Neuers d. Agusto nemeto .
 Poitiers d. Austerito .
 Viaron d. Viriacco .
 Xainttes d. Mediolanio .

15	36	45	30	15	30
18	0	46	15	15	30
19	0	45	0	15	30
17	50	48	20	15	30
20	15	46	40	15	30
17	40	46	45	15	30

M En la

En la Gallia Aquitania.

	Lögitud.		Latitud.		Grädez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Anuers d. Atuacuto .	26	36	51	28	16	30
Aquisgrana d. Vegerra ò Aquisgranum .	28	52	51	5	16	30
Arras d. Rigiaco .	22	30	51	0	16	30
Argentina d. Argentorato .	30	4	48	45	16	30
Augusta .	33	0	48	15	16	30
Basilea d. Augusta .	29	50	47	40	16	30
Beauuois d. Cesaromago .	22	30	51	30	16	30
Brujas d. Bruga .	25	6	51	30	16	30
Brusellas d. Bruxella .	26	42	51	24	16	30
Cambray d. Samarobriga .	22	15	52	10	16	30
Coloña d. Colonia Agripina .	29	0	51	0	16	30
Francfort d. Francofordia .	30	30	50	12	16	30
Gand d. Gandauum .	26	8	51	24	16	30
Louayna d. Louanium .	27	8	50	56	16	30
Lutzelsburg d. Augusta Romandiorum .	25	30	50	0	16	30
Magonça d. Moconciaco .	30	0	50	18	16	30
Malinas d. Maclinia .	26	50	51	12	16	30
Metz d. Diuoduro .	27	15	46	16	16	30
Norimberga .	33	0	49	34	16	30
Röan d. Rhotomago .	21	15	49	0	16	30
Rems d. Durocottoro .	23	45	48	30	16	8
Spira d. Neomago .	27	40	49	50	16	8
Teruana d. Taruanna .	23	20	52	50	16	8

Tornay

	Lõgitud		Latitud		Grãdez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Tornay d. Bagano.	25	15	51	40	16	8
Vlma .	32	0	48	0	16	8
Vormacia d. Borbetomago.	27	50	48	50	16	8
Vienna d. Austeria .	37	45	48	20	16	8

En la Gallia Narbonense .

Albi d. Albagusta .	26	30	43	40	16	0
Auñon d. Auennioro .	26	0	44	0	16	0
Marsella d. Massilia .	25	15	43	6	15	15
Narbona d. Narbo .	23	30	43	0	15	15
Nimes d. Nemauso .	22	0	44	30	15	25
Tolosa d. Tolosa .	20	30	42	15	15	30
Vienna de Francia d. Vienna .	24	15	44	48	15	30

Siguen se agora las Islas vezinas de la Francia las quales son pocas , y son las siguientes .

Islas vezinas de la Francia .

M ij Vezinas

Veziñas de la Gallia Narbonense.

	Lõgitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
Agatopoli dicha antiguamente Agata.	26	0	42	30
Blascon.	26	20	42	0
Eras, tres Islas desiertas en frente Marsella en Prouença d. Stbacades, veziñas al Cabo Chitarijta.	28	0	42	10
En el Mar Oceano.				
Belle Isle,	17	50	47	30
Craye,	17	20	47	36
Graue,	16	40	47	40
Hoye,	18	30	47	0
Iabaye,	18	0	47	24
Iarau,	18	24	46	10
Medoc,	18	0	45	12
Pennarc,	16	0	48	0
Roy,	18	30	46	30
Versant,	15	50	49	36

Entre Versant siguiendo la costa del Mar de Bretaña hasta el Cabo de Landriller, ay vna infinitad de Peñascos que son como Islas; pero no tienen nombres. Ay despues dellos, en el Seno donde entra el Rio Arigena, dos Islas, à vna de las quales llaman el

man el Monte San Michel, y à la otra Cbause. Tiene mas las Islas de Zelandia, en las quales causa el Mar muchas vezes grandes ruynas entrando en ellas; y algunas vezes son de tal manera que se lleua de vna vez media Ciudad: como acontecio el año de M. D. LIII. Tiene mas vezinas hazia el Norte la Isla de Inglaterra e Hibernia: de las quales hablarè luego despues de la Francia.

Despues de las Islas se sigue la descripción de los Rios de los quales, dexando à parte el Rbin, que parte la Francia de Alemaña, ay muchos en la Francia, y muy grandes: y los mayores de todos son seys, Garona, Seine, Loiere, Schelda, Mossa, y el Rio tan nombrado que llaman Rhodano. Ay allende des tos otros mas, como se vera en la Tabla siguiente.

Rios de Francia.

Arigena, el qual entra en el Seno, donde está la Isla que diximos Monte San Michel.

Argentio, que entra en la Sona junto à Auñon.

Canche, que passa junto à Hedín viejo:

Creuse, que entra en el Rio Löere.

Dac, que passa junto à Teruana.

Druencia, que sale de los Alpes, y passando por Cauellon entra en el Rhodano.

Eschalde, que sale de los Montes de Namur, y passa por Louayna

- uayna (donde se llama Delia) Malinas y Enueres : y à
 la entrada del Mar baze vna Isla, que llamã Seneberg .
 Garona , que sale de los Montes Pyreneos , passa por Tolosa .
 Vienna , y Bordeaux , donde viene à ser grandissimo .
 Illiris , que sale de los Pyreneos , y passa junto à Salsas .
 Ledrac , que passa por Grannoble , y entra en la Sone .
 Mossa , que sale de los Montes , que llaman Vogeus , y passa
 junto à los bosques de Dardanse , vezinos de Luxen-
 burg , donde se le junta vn braco del Rbin , con el qual
 descarga en el Mar de Zelandia .
 Rbosne d. Rhodano , el qual sale de los Alpes , y baze el Lago
 que dizen Losana , à la ribera del qual està Genua , y en-
 tra en la Sona .
 Rbuscion , que sale de los Montes Pyreneos , y passa por Car-
 cassona , y no muy lexos de Narbona entra en el Mar .
 Sone , que sale de los Montes , que llaman Iura : passa por de-
 lante las puertas de Auignon , donde se passa por la puente
 tan-nombrada que dizen de Auignon : y à la entrada del
 Mar baze vna Isla dicha Loiene .
 Schelda , que passa por Tornay e por Gante , y entra en el
 Rio de Anueres .
 Seine , que sale de las montañas , que llaman Seguani y Vogue
 so en Borgoña , y passa por Seus , Tierra de los Senones
 de donde parece aya tomado el nombre , passa tambien por
 medio de Paris , y por las puertas de Roan , y por todas
 artes

partes es grandissimo .

Some , que passa por San Quintin y Perona .

Vienne , que entra en el Rio Loere .

He dicho de los Rios , siguen se agora los Montes y Promontorios
ò Cabos ; los quales se porman en la Tabla siguiente .

Montes y Cabos de la Francia .

	Lõgitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
Cabo Bacharo d. antiguamente Citbaristo .	29	0	42	0
Cabo Blaye d. Santono .	18	30	45	30
Cabo Fontenau .	16	0	48	0
Cabo de Laequi .	20	0	50	30
Cabo Pyreneo .	15	0	43	30
Cabo Santa Maria d. Curiano .	17	30	45	0
Cabo de San Matbias .	16	15	49	0
Cabo San Pol d. Gobeo .	18	0	50	0
Monte Cauerna d. Cameni montes .	22	0	46	0
Monte Iura , Cesar lo llamó Vogueso .	29	0	47	0
Monte de San Gotard d. Adula .	32	0	46	0

Ouiendo hablado hasta agora en la orden presupuesta , queda por
dezir de los Puertos , Grandeza , y Fertilidad de la Francia .
Los Puertos se porman en vna Tabla ; y consiguientemente
hablarè de la grandeza , ante de venir à los Puertos . Es pues la
largueza

Circuito de la Francia largueza de la Francia ciento guarenta y seys leguas; tomando desde Marsella hasta el Mar Oceano en la parte del Norte; Y ciento y treynta, desde los Alpes hasta el Mar Oceano en el Poniente.

Los Puertos son los siguientes.

Puerto de Bordeaux.	P. de la Rochelle.
P. Calles.	P. Santo Majo.
P. Honfieu.	P. San Pappo d. Saliocano.
P. Luson dicho Sicoro.	P. Tolon.
P. de Marsella.	

Fertilidad
de la Fran-
cia.

La Francia Narbonense, y la Aquitania son muy fertiles y abundantes de todas cosas, sino son Acucares, Azeytes, Sedas, Lanas, y Caualllos, que de todo ello tiene falta. En todo lo de mas, se puede comparar con la España. Y por el trato que los Franceses tienen con los Españoles e Italianos, de todo lo suso dicho tienen mucha abundancia. La Belgica y Celtica tienen falta de todo lo que la Narbonense y Aquitania, y aun mas de Granos, como son Trigo, Mijo, Panijos; y de Vino. Por lo que y san comunmente vn Pan negro, y beuen Cerueza, que es agua eozida con cierta semiente llamada Oblón, de que ellos tienen mucha abundancia. Es la Gente Francesa de natura subita, amiga de cosas nuevas, y mas desseoosa de señorear, que ser señoreada.

Natura y cõ-
dicion de la
Gente Fran-
cesa.

reada : sobre todo quieren la libertad , buelgan se de seguir la Guerra , y buena parte dellos son sufridos en los trabajos , y son magnanimos y dados mucho à cosas de disciplinas y letras . Y esto viene por estar la Gallia sotopuesta al Planeta de Iupiter y Marte , y al Signo de Aries , Leon , y Sagittario .

Sigue se agora la descripción de la Isla que oy dizen de Inglaterra , en la qual se comprehende la Escocia : las quales , para que mejor se entienda lo que dire adelante , se diuidiran vna de otra por sus terminos . Esta Isla pues de Inglaterra , fue llamada primeramente Albion ; vnos dizen por causa de la blanqueza que de continuo ay en las riberas del Mar , y la serenidad del Ayre : otros por vnos Montes llamados Albis , que en ella ay , Pero despues que algunos Pueblos de aquella parte de Francia , que llaman Bretaña , fueron à habitar en ella , se llamó Britannia : y assi Ruffo la llama Bretaña , oy la dezimos Anglia , y vulgarmente Inglaterra , de los Pueblos de la Alemania Alta , del Ducado de Saxonia , llamados Angeli : el Rey de los quales (segun escriue Guiliermo Paradino) fue el primero que llamó à Inglaterra deste nombre ; y que el año de M. CCC. XXXVII. mandó que desde adelante se nombrasse assi . Desto se podrá hallar mayor luz en las Chronicas de los Reyes de Inglaterra : y assi dexando à parte la Etymologia del vocablo , passaré à la descripción della . Está puesta esta Isla en el medio del Oceano , y tiene de la parte de Poniente la Irlanda . Reparte se toda la Isla en quatro partes , que son Cornubia , Vuassia , Inglaterra , y N Escocia .

Inglaterra y Escocia .

Inglaterra por que dicha assi .

Repartimēto de toda la Isla .

Escocia.

Terminos
de la Escocia.Prouincias
de Inglaterra.Prouincias
de Escocia.

Escocia. La Cornubia y Vuallia estan sotopuestas al Reyno de Inglaterra. La Escocia es Reyno por sy. e parte se vna de otra en esta manera. La Escocia está hazia el Norte, y se diuide de Inglaterra, en la parte de Levante, por el Rio Thueda: en la de Poniente por el Rio Soluco: en la de Mediodia por el Monte Cheniota. Y assi todo lo de aca hazia Mediodia de los suso dichos Rios y Monte, está debaxo del Reyno de Inglaterra: en el qual Reyno ay diez Prouincias, que son Cumbria, Vuestmerlandia, Northuuallia, Sorthuuallia, Cornubia, Deuonia, Bercheria, Sulfocia, Glocestria, Cancio. Y tiene treynta y nueue Condados, y veynte y dos Obispados. En el Reyno de Escocia ay quinze Prouincias, como son Cathenia, Sortherlandia, Strauernia, Rossia, Loquabria, Morauia, Butbania, Caledonia, Argadia, Galionidia, Atholia, Marnia, Angustai, Fisa, y Lardonía. Tiene tambien veynte y dos Obispados. Ay en toda la Isla muchas Ciudades, pero las mas señaladas y mas nombradas, son las siguientes.

Tabla

Tabla de las Ciudades mas señaladas de toda la Isla de Inglaterra en Europa, con la Longitud, Latitud, y Grandeza del Mayor dia del año.

	Lōgitud.		Latitud.		Grãdez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Batbe dicha antiguamente Agua calida.	17	20	53	40	19	0
Bangar d. Brannogenio.	16	0	56	15	19	0
Breuich d. Bremenio.	21	0	58	45	18	20
Canterbury d. Cantuaria.	22	0	54	0	18	20
Carrick d. Carbantorigo.	19	0	60	20	17	40
CaerKent d. Cantuaria.	21	45	54	0	17	20
Chestre d. Oosello.	18	30	59	20	17	40
Corda.	20	0	59	40	18	0
Coentre d. Venta.	20	30	55	30	18	20
Doncastre d. Deuana.	18	30	55	0	18	30
Dorceste d. Dunio.	18	0	52	40	18	0
Edimburg d. Edenburgum Ciudad Real de Escocia.	19	0	58	0	19	20
Ilcheſtre d. Iſcali.	16	40	53	30	19	0
Yorck d. Eboracum.	20	0	57	20	19	0
Kirkbi d. Olicana.	19	0	57	30	18	20
Krek hornuel d. Vſſella.	15	0	52	45	18	30
Londres dicha Londrinio Ciudad Real de Inglaterra.	19	15	52	3	17	0

N y Lochaber

	Lōgitud.		Latitud.		Grãlez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Lochaber d. Leucopibia .	19	0	60	20	17	30
Lugubalia d. Caturattonio .	20	0	58	0	17	30
Manchester d. Mediolanio .	16	45	56	40	17	45
Neuburg d. Epiaco .	18	30	58	30	17	30
Neucaſtre d Orrea .	24	0	58	45	17	30
Petuaría .	20	40	56	40	18	0
Pouesland d. Luentino .	15	45	55	10	18	0
San Albone d. Salmia .	20	10	55	40	18	0

Circuito de
la Isla de In-
glaterra .

El circuyto de toda la Isla es quatrocientas y treynta leguas , las quales se cuentan en esta manera: de Douer al Cabo Dingsbe cien to y cinquēta leguas: de Dingsbe à Sã Burien Cabo de Cornubio dozientas leguas: de San Burien à Douer ochēta leguas. Douer es el Descargadero de Frãcia, desde el qual, hasta el Cabo de Calès en Frãcia ay siete leguas y media. Tiene la Inglaterra desde el Rio Tbueda hazia el Mediodia, ochēta leguas: y de ancho cin- quenta. Toda esta Isla, como de su descripciō se ha podido collegir es muy Septentrional, y aunque es Tierra muy vëtoſa, y q̄ ca si siēpre tiene el Ayre lleno de nubes y lluuias, no tiene malos ay res: antes para la salud del cuerpo es tierra muy tēplada , Y assi suele auer pocos ēfermos, y muchos de los Ingleses ay que biuē ciē to y mas años. Es en fin la tierra barto mas tēplada, q̄ no la Frã cia y de menos frios. Muy pocas vezes ha ouido en ella Tierre motos

Qualidades
de Inglaterra .

motos, y casi nunca truena, ni caen Rayos. Ay muchos Montes, los quales, aunque no tienen arboles, ni fuertes, tienen mucha yerua y muy buena para el Ganado, de q̄ ay mucho, y las Lanas muy buenas. Tiene abundancia de minas de Plata, Estaño y Plomo, todo muy bueno y de lo mejor q̄ se halla, Y esto basta quanto à la descripción de la Isla de Inglaterra, sigue se agora la Alemaña.

La Alemaña fue dicha antiguamente Teutonia, y los Pueblos della Tuisci, de vn hijo de Noë llamado Tuiscone: el qual, viniendo de Asia en Europa, se hizo Rey de todo el Territorio, que ay entre el Rbin y el Tanay. Despues tuuieron los Alemanes vn Rey llamado Teutone, del nombre del qual se llamaron Teutones. Despues se llamaron Alemanes, de vn hijo del suso dicho Tuiscono, dicho Mano. Ala fin despues, por auer sido en las cosas de la Guerra con los Franceses e Italianos, casi como hermanos, les quedó el nombre de Germanos. Los confines de Alemaña son, de la parte de Leuante el Rio Vixel dicho Vistula, el qual la parte de la Sarmacia: de la parte de Poniente el Rbin, que la parte de la Francia: de la de Mediodia los Alpes, y el Rio Drauo, el qual entra en el Danubio: de la del Norte el Mar Oceano. Reparte se la Alemaña en dos partes la vna llaman Alemaña Alta, la otra Alemaña Baxa, y se parten por el Rio Mëin dicho Magone. Las Prouincias de la Alta son ocho, Assacia, Heluecia, Suenia, Franconia, Bauiera, Stiria, Morauia, y el Reyno de Boëmia. Las de la Baxa son doze, Habsia, Vestphalia, Saffonia, Phrisia, Pomerania,

Alemaña y nombres varios della.

Teutones,

Alemanes,

Germanos

Terminos de Alemaña.

Partes de la Alemaña.

Prouincias de la Alemaña Alta | Prouincias de la Alemaña Baxa.

nia, Prusia, Turingia, Misna, Slesia, Holfacia, y los Reynos de Escania y Dania Peninsulas en el Oceano Septentrional. Cuentanse en la Alemaña nouenta y dos Ciudades Imperiales, de las quales vnas son de Obispos, otras de Principes, y Señores, y otras que son libres: pero llamanse todas Imperiales, porque reconocen al Emperador por señor, y se deuen la obediencia. En la siguiente Tabla se ha puesto vna buena parte dellas.

Tabla de las Ciudades de la Alemaña Alta y Baja en Europa, con la Longitud, Latitud, y Grandeza del Mayor dia del año.

	Longitud.		Latitud		Grãdez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Auelburg dicha antiguamente Haelburgum.	29	55	53	15	16	30
Augusta.	33	0	48	15	16	30
Aenstad d. Aristadium.	28	19	51	20	16	0
Aychstadio d. Aychstadium.	28	34	48	51	16	0
Auspurg d. Phorcena,	25	49	48	58	16	0
Andernach d. Andernachum,	23	29	50	25	16	20
Basilea d. Basel,	24	22	47	41	16	30
Bibrac d. Bibracum,	27	25	48	4	16	0
Bamberga.	28	10	49	56	16	0
Buduneyz d. Pudoisa,	32	16	49	0	15	45

Burgbansen

	Lōgitud.		Latitud.		Grādez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Burgbausen d. Burgūsinm.	30	51	48	4	15	45
Braunswick d. Brunswicum.	28	0	52	34	15	30
Biborg d. Biburum.	31	28	57	26	15	45
Brandenborch d. Brandenburgum.	30	35	52	36	15	45
Berlin d. Berlinum.	31	36	52	51	16	30
Bamberg d. Graunario.	31	30	50	20	16	0
Colen d. Colonia Agripina.	23	28	51	0	16	0
Couelentz d. Confluencia.	23	36	50	25	16	0
Drietfurdio d. Drietfurdium.	29	25	48	52	16	45
Eslinga.	26	33	48	35	16	0
Erffort d. Erpbordia.	28	30	51	10	15	30
Elonbogen d. Cubitus.	30	16	50	8	15	45
Filingen d. Villinga.	25	18	47	12	15	40
Frankfort d. Francophordia.	25	38	50	12	16	0
Grym d. Gryma.	30	11	51	15	16	30
Grauenau d. Grauedumen.	31	10	48	57	16	40
Heydelberg d. budoris.	25	38	49	35	15	45
Halberstat d. Harbestadium.	28	38	52	11	15	45
Heidelberg d. budorio.	28	0	51	0	15	45
Inglestad d. Inglostadium.	29	6	48	42	15	40
Ysenach d. Isenachum.	27	45	51	6	15	45
Karlstat d. Carolipolis.	26	54	50	5	15	50
Kuingsperg.	28	7	50	16	15	50

Kulmab

	Lögitud.		Latitud.		Grädez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Kulmach d. Cbulmacum.	28	50	50	8	16	0
Lebenberg d. Leoburgum.	28	2	54	10	16	30
Lunenburg d. Luneburgum.	27	50	54	0	16	0
Leyzs nigk d. Leyszningum.	30	20	51	10	16	40
Lansberg d. Lansobergonum.	28	30	47	56	16	50
Landsau d. Landsunum.	30	25	48	45	15	30
Lintz d. Lintza.	32	30	48	4	15	40
Landauia.	25	9	49	16	15	10
Laubing d. Laubinga.	27	51	48	25	15	16
Mentz d. Moguncia.	25	4	50	5	16	20
Meyssen d. Misna.	30	45	51	8	16	10
Mersburg d. Martisburgum.	29	35	51	34	16	30
Minding d. Mindena.	25	44	52	50	16	40
Marpurg d. Marpurzum.	25	45	51	0	15	30
Nurenberg d. Noribergum.	28	20	49	24	15	30
Neumarek d. Neagora.	28	52	49	16	15	40
Neuburg d. Neoburgum.	29	15	51	20	16	0
Northausen d. Northusum.	28	22	51	43	16	0
Nordsingen d. Area Flauia.	27	54	48	49	16	0
Olmuntz d. Olmuntba.	34	40	49	30	15	30
Peragen d. Praga.	32	0	50	6	15	40
Prugs d. Prugis.	20	30	50	18	15	30
Pbortzen d. Pborcena.	25	49	48	58	16	50

Rbie

	Lōgitud.		Latitud.		Grādez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Rhie d. Riga,	50	0	59	0	15	40
Renel d. Rkualia,	50	23	61	56	15	55
Regenspurg d. Ratisbona,	29	50	48	56	15	30
Sternberg d. Stellemontanum,	34	45	49	38	16	30
Stogkarden d. Stutbgardia,	26	28	48	47	16	0
Tubinge d. Tubinga,	26	33	48	35	16	40
Trebitz d. Trebetia,	33	29	49	26	16	40
Vuittenberg d. Vuittenberga,	30	30	51	50	16	0
Vuorcken d. Vuorcena,	28	37	57	23	16	30
Vratislauia d. Budorgio,	39	15	51	10	16	30
Visma d. Alcimennio,	32	0	48	0	16	15
Voburgo d. Voburgum,	29	19	48	42	15	45
Vienna d. Iulio bona,	35	8	48	22	15	30
Vuesal d. Vesalia,	22	45	51	30	15	50
Zumboss d. Curia,	29	30	50	20	16	30

Las Islas de la Alemania son casi ningunas, y sino es en el Mar ve zino de Dalmacia, no ay de que bazer memoria dellas: y las que ay son las siguientes:

○ Arbe

	Lōgitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
'Arbe dicha antiguamente Scordona en la qual ay dos Ciudades la yna llaman				
'Arbi d. Arba,	40	40	43	40
La otra dizen Coletto,	41	40	43	30
Buia d. Tragurio,	43	0	42	45
Curzola d. Corcira negra,	44	0	41	45
Liesena d. Pbaria,	43	0	42	20
Lissa d. Issa,	42	20	43	0
Meleda d. Meligene.	44	10	41	20

Los Rios principales de Alemania son los siguientes.

El Danubio, el qual es mas nombrado de todos, y sale del Monte Bor dicho Abnoba, y de vna Selua que llaman Selua Negra, junto à los Alpes: passa por Ratisbona, y rodea à Patauia en Austria, junto à los Montes de Boëmia, de tal manera que la viene à hazer como vna Isla: y baziendo otras muchas Islas en el Reyno de Vngria, passa à Buda: despues de la qual, poco lexos haze vna Isla: y alli se parte en dos partes; la vna bazia Poniente, donde se llama Draua y Mura; la otra bazia Leuante, donde descarga en el Mar Euxino por seys bocas. Entra en el Danubio, el Rio Mossa, y otros muchos, por los quales viene à ser tan grande.

Ems

Ems dicho Amaso, el qual sale de los Montes de Vuestphalia : y pasa por Pbrysia : y entra en el Mar de Alemaña .

Est dicho Albis , el qual nace junto à Boëmia , y entra en el Mar de Alemaña .

Mossa , el qual sale junto al Monte Vogueso : y junto à Brabancia entra en el Danubio .

Mosella, que sale del mesmo Monte Vogueso, y desboca en el Rbin .

Odera dicho Viado , que se junta con el Spre hazia Leuante .

Rbin , el qual sale del Monte Adula en los Alpes , y passando entre Pbrysia y Holanda , entra por tres bocas en el Mar de Alemaña .

Spre dicho Sueno , el qual nace en los Montes de Boëmia y Sclasia , y entra en el Mar de Sarmacia .

Vuerfer dicho Visurgo , el qual sale de la Turingia y entra en el Mar de Alemaña .

Vuixel dicho Vistula , el qual sale de los Montes de Sarmacia , y parte la Sarmacia de la Alemaña , y descarga en el Mar Sarmatico .

Estos son los Rios principales de la Alemaña , siguen se los Montes ; los quales son muchos , pero dellos , los siguientes son los mas nombrados y principales .

Montes de Alemaña .

Los Alpes , que parten la Alemaña de la Italia .

○ ij Anobi

Anobi, que por otro nombre se llaman los Montes de Hassia.
 Bor dicho Abnoba del qual sale el Rio Danubio, como ya dixen.
 Benbergia dicho Sudeto.
 Crapaltz dicho Carpato, el qual es casi como termino de la Alema-
 ña y Sarmacia.
 Hartz d. Meliboto.

Longura de La longura de Alemaña, tomada del Rio Vuixel en la parte de
Alemaña. Leuante, hasta el rio Rbin, en la de Poniente, es dozientas y
Anchura de dos leguas. La Anchura, que es de los Alpes, en la parte del
Alemaña, Sur, hasta el Mar Oceano, en la parte del Norte, es cien-
 to, ochenta y seys leguas. Es la Alemaña mas Septentrional
Qualidades que no la Francia, y mas montañosa: pero abundantissima de
de Alemaña toda cosa. Tiene muchas minas, señaladamente de Fierro, Co-
 bre, y Plata. Es la Gente mas ingeniosa y animosa que poli-
Natura y cõ tica; es feroce algun tanto, porfiada, y muy atreuida en el
stumbres de hablar: muy sufrida y passiente en hazer lo que vna vez
Alemanes, emprebende. Sus costumbres son casi vnas con las de los Ingle-
 ses: por estar todos debaxo de vn mesmo Quadrante, y ser de
 la qualidad de Iupiter y Marte. Ay en Alemaña ocho Ducados
 de muy grandes Señores: como son, el Ducado de Suenia, el
 de Saffonia, el de Gueldres, el de Pomerania, el de Franco-
 nia, el de Bauiera, el de Lotaringia, el Archiducado de Au-
 stria, y el Langraue de Assia. Ay tambien allende destos otros
 mas Ducados, los quales tienen el Titulo de su Ciudad princi-
 pal.

pal, ó de algun otro lugar nombrado : como son , el Ducado de Bransuich , el de Vitenberg , el de Lunenburg , el de Cleues , el Marquesado de Baden , y el de Brandenburg . Tiene dos Reynos , que son , el de Dinamarca , y el de Boëmia . Todos ó la mayor parte de los Arçobispos y Obispos della , tienen sus Ciudades y muchas Tierras , de las quales son señores absolutos , assi en el temporal como en el espiritual . Y entre ellos ay tres Electores del Imperio , que son , el Arçobispo de Colonia , el de Treueres , y el de Maguncia : sin los quales , con los otros que son el Rey de Boëmia , el Conde Palatino , el Duque de Bauera , el Duque de Saffonia , y el Marques de Brandenburg , no se puede elegir Emperador de Christianos . No me quiero alargar aqui agora à hablar de las Costumbres , Policia , y Religion de los Alemanes , assi por ser cosa nota y manifiesta à todos , como por ser cosa larga de contar . Y assi passare los Alpes , y verne à la descripcion de la Italia : la qual es esta que se sigue .

La Italia , es vna de las partes mas nombradas de la Tierra : Rey na y Señora que fue ya vna vez del Mundo . Su principio fue en el tiempo , que dezian Siglo Dorado , en el qual señorea uan Iano , Camefe , y Saturno . Ha tenido muchos y varios nombres : los quales ha tomado , en parte de los que la señorea ron , y en parte de cosas que le acontecieron . Y assi ha sido llama da Ianicola , Enotria , Camefena , Saturnia , Apennina , Taurina , Vitulia , Hesperia , Ausonia , y últimamente Italia .

Italia

Nöbres de
Italia

Ianicola.

Enotria.

Italia. La origen de los dicho diez nombres, es la siguiente. Fue primeramente dicha Ianicola, de Iano Principe, como escriue Caton, el qual primero la señoreó. Fue dicha Enotria, de Enotrio hijo de Licaon, el qual, segun escriue Dionysio Alicarnaseo en la historia Romana, salio de Grecia, diez y siete años antes del cerco de Troya: y nauegando por el Mar Ionio, vino à habitar esta parte. Otros quieren que fuesse de Enotrio Rey de los Sabinos, señor que era ya desta parte, como se puede sacar de lo que escriue Seruio sobre aquellos versos de Vergilio.

- .. Est locus, Hesperiam Græi cognomine dicunt,
- .. Terra antiqua, potens armis, atq; vberè glebæ:
- .. Oenotrij coluere viri, nunc fama minores
- .. Italiam dixisse ducis de nomine gentem.

Camesena.

Saturnia.

Apennina.
Taurina.

Vitulia.

Hesperia.

Fue dicha Camesena, de Camese Capitan, el qual pasó con otros à habitarla, como Caton y Macrobio escriuen. Llamo se Saturnia, de Saturno, como escriuen Dionysio Alicarnaseo, y Macrobio. Del nombre Apennina escriue Antiocho Siracusano, que fue de Appino Rey de Italia. Fue dicha Taurina; por los Toros gordos y buenos, que ay en ella, como Hellanico escriue. Nombrose Vitulia, de vna Vitella, que escapó de las Vacas de Hercules, como dello dan testimonio Herodoto, Hellanico Lesbio, y Dionysio Alicarnaseo. Hesperia fue dicha, como Dionysio y Caton escriuen, de Hespero hijo de Atlante, el qual echado de España de yn su hermano, como escriue Iginio

ue Iginio, se pasó à esta Tierra, y la nombro de su nombre. Quando hablè de la España, dixè que se nombró en vn tiempo Hesperia por estar sotopuesta à Hespero Estrella: por la mesma razon quieren algunos que se llame Italia, Hesperia: y assi la llama Vergilio en los versos que alegue. Y para distincion de la Hesperia, quiere Seruio sobre aquel verso, Est locus, Hesperiam etc. que por Hesperia Grande se entienda la Italia, y por solo el nombre de Hesperia, la España. Del nombre Ausonia da razon el mesmo Seruio sobre aquel verso de Vergilio.

.. Ecce tibi Ausonia tellus, hanc accipe velis.

Y parece que quiere dezir, que tomasse el nombre del Rey Ausono, el qual pasó à Italia en los tiempos de Arasio Rey septimo de los Asirios. Fue vltimamente llamada Italia, segun escriuen Polybio, Dionysio Alicarnaseo y Gellio, de Italo Rey della: el qual fue antes Rey de Arcadia, hombre prudente y bueno, como dize Thucidides. Esta es la origen y Etymologia, que he hallado de los muchos y varios nombres de la Italia. Siguen se agora sus terminos. Es la Italia como Peninsula. Plinio y Solino la compararon à vna boja de Roble, mas luenga que anchura, doblando se al cabo. Los Modernos la figuran como pierna de hombre, comenzando de la anchura de la Anca hasta el cabo del Pie. Sus terminos son en esta manera: de la parte de Levante, la boca del Golfo de Venecia, dicho Mar Ionio: de la de Poniente el rio Varo, el qual la parte de la Francia:

Ausonia.

Italia.

Figura de la Italia.

Terminos de la Italia.

cia : de la del Norte el suso dicho Golfo de Venecia , dicho Mar Adriatico , y el Rio de Larfa , y los Alpes : de la de Mediodia el Mar de Genoua dicho Mediterraneo y Ligustico , y el Mar de Toscana dicho Tirrbeneo . He dicho de los terminos : siguen se agora las partes . Reparte se la Italia en dos partes por el Monte Apennino ; el qual comienza de Niza , no muy lexos del Rio Varo , y passa por el medio de la Italia , hasta llegar à Rigoles de Calabria , sobre el Faro de Mesina . En el repartimento de Francia , parti la Gallia en la Cisalpina y Transalpina ; y dixere de la Cisalpina , que era la Francia : aqui dire de la Transalpina , que es la Lombardia en la Italia . Plinio parte la Italia en onze Prouincias , las quales llama , Liguria , Hetruria , Latio , Campaña , Samnio , Pireno , Ombria , Gallia Transalpina , Italia Transpadana , y Venecia . Strabon haze solamente ocho Prouincias della , que son , Venecia , Liguria , Piceno , Lucania , Thucia , Roma , Campaña , y Pulla . Ptolomeo la parte en quarēta y dos Pueblos : otros en diez y seys Prouincias : otros en diez y ocho . Nosotros la partiremos en diez y nueue Prouincias , incluyendo en la descripcion las Islas de Sicilia , Corsega , y Sardenña , con otras Islas que se estan vezinas . Las Prouincias son las siguientes .

Ribera de Genoua dicha antiguamente Liguria .

Toscana d. Hetruria .

Ducado de Spoleto d. Umbria .

Campaña de Roma d. Latium .

Tierra

Repartimēto de la Italia segun los Antiguos .

Repartimēto de la Italia segun los Modernos .

Tierra de Lauor d. Campania felix .
 Basilicata d. Lucania .
 Calabria Baxa d. Brutia .
 Calabria Alta d. Magna Græcia .
 Tierra de Otranto d. Salentia .
 Tierra de Bari d. Apulia peucetia .
 Pulla Llana d. Apulia .
 Abruzzo d. Samnites .
 Marca de Ancona d. Picenum .
 Romaña d. Flaminia d. Gallia Togata .
 Lombardia de aca del Po d. Aemilia .
 Lombardia de alla del Po d. Gallia Transpadana .
 Marca Triuigiana d. Venecia .
 Frioli d. Forum Iulij .
 Histria d. Histria .

Los terminos y cõfines de las suso dichas diez y nueue Prouin-
 cias , son en esta manera . La Ribera de Genoua comienca en
 el rio Varo , y acaba en el rio Magra , donde comienca la Tbos-
 cana : la qual distancia es de cinquenta y tres leguas . Y assi tie-
 ne de la parte de Poniente los Alpes , que la partcn de la Fran-
 cia : de la de Leuante la Tboscana : de la de Mediodia el Mar
 Baxo : de la del Norte el Monte Apennino , y parte de la Lõ-
 bardia de aca del Po . Y desta manera toda la parte de alla del
 Apennino , se llama Liguria . La Tboscana comienca en el rio
 Magra , como arriba dixc en la parte de Poniente , y acaba en
 P el Tybre

Terminos
 de las Pro-
 uincias de
 Italia .
 Ribera de
 Genoua .

Tboscara .

el Tybre, en la parte de Leuante, que cuentan de camino quarenta y dos leguas. Los terminos estan en esta manera: de la parte de Leuante el rio Tybre, que la parte de la Campaña de Roma: de la de Mediodia el Mar Thoscano, que responde à la Isla de Sardenia: de la del Norte el Monte Apennino, que la parte de la Gallia Togata: de la de Poniente el rio Magra, que la parte de la Ribera de Genoua: el rodco de la Thoscana es ciento y cinco leguas. El Ducado de Spoletto comienza en el Tybre, caminando por la via Flaminia hasta Rauenna, que cuentan cinquenta leguas. Sus terminos son, de la parte de Leuante el Monte Apennino: de la de Mediodia el rio Teuerono: de la del Norte los Pueblos que Ptolomeo llama Vilumbres: de la de Poniente, los que el mesmo Ptolomeo llama Ombros. La Campaña de Roma comienza en el Tybre, y acaba en el rio Garellano, que son veynte y cinco leguas de camino, siguiendo la Ribera del Mar. Sus terminos son de la parte de Leuante el rio Garellano: de la de Poniente el rio Tybre, y el Teuerono: de la del Norte el Monte Apennino: de la de Mediodia el Mar Thoscano. La Tierra de Lauor, comienza en la boca del rio Garellano, que entra en el Mar Thoscano, y acaba en la boca del rio Silaro. Sus terminos estan en esta manera: de la parte de Leuante el rio Silaro: de la de Poniente el rio Garellano: de la del Norte los Montes Samnites: de la de Mediodia el Mar Thoscano. La Basilicata tiene por terminos de la parte de Leuante el rio Lauo, que la parte de los Abrucefes:

de la

Ducado de
Spoletto.

Campaña
de Roma.

Tierra de
Lauor.

Basilicata.

de la de Poniente el rio Silo, que la parte de la Tierra de Lauor de la del Norte la Tierra de Bari : de la de Mediodia el Mar Tboscano. La Calabria Baxa se dize toda aquella tierra, que está entre el rio Laufo y Roseto, puesta junto al Golfo de Táranto : pero aqui la porne por sus confines en esta manera, siguiendo la descripción de Ptolomeo, y comenzando en el Poniente al rio Laufo, siguiendo la ribera del Mar, hasta el rio Alesso, por el Canal de Sicilia; tomando por sus terminos hazia el Norte vna parte del Monte Apennino que la diuide de la Calabria Alta : de la de Poniente el rio Laufo, que la parte de la Lucania, de la de Mediodia el Estrecho de Mesina, en el Mar Tirrbeno : de la de Leuante el Mar Adriatico. La Calabria Alta se termina de la parte de Leuante en el Mar Adriatico : de la de Poniente en el rio Gathi y Monte Apennino : de la de Mediodia en el rio Alesso, que la separa de la Calabria Baxa : de la del Norte en el Golfo de Táranto. La Tierra de Otranto está cercada por tres partes del Mar Adriatico e Iónio, y tiene de anchura diez leguas. Strabon escriue que para caminar la, es menester vna buena jornada de vn hombre à pie. Sus terminos son en la parte de Mediodia el cabo de Santa Maria : en la del Norte la Ciudad de Otranto : en la de Poniente la Tierra de Bari : la qual termina de la parte de Leuante con la Tierra de Otranto : de la de Poniente con el rio Fortoro, que la parte de Abruzzo : de la del Norte con el Seno Iónio ò Adriatico : de la de Mediodia con la Basilicata y Abruzzo. La Pulla Lla

Calabria
Baxa.

Calabria
Alta.

Otranto.

Bari.

Pulla Llana

P ij na

na comienza en el rio Lofante, donde es el fin de la Tierra de Bari, y acaba en el rio Fortoro. Y assi tiene de la parte de Levante el rio Lofante, que la parte de la Tierra de Bari: de la de Poniente el rio Fortoro, que la parte de Abruzzo: de la del Norte el Mar Adriatico: de la del Mediodia el Monte Apennino, que la parte tambien de Abruzzo. Y tiene Abruzzo de la parte de Levante el rio Fortoro, que lo parte de la Pulla Llana: de la de Poniente el rio Tronto, que lo parte de la Marca de Ancona: de la del Norte el Mar Adriatico: de la de Mediodia el Apennino, que lo parte de la Campaña de Roma. La Marca de Ancona comienza en el rio Tronto, fin y termino del Abruzzo, y acaba en el rio Fossa: y assi de la parte de Levante, terna por fin el rio Tronto: de la de Poniente el rio Fossa, que la parte de la Romaña: de la del Norte el Mar Adriatico: de la del Sur el Monte Apennino. La Romaña tiene de la parte de Levante el rio Fossa, que la parte de la Marca de Ancona: de la de Poniente el rio Panaro, que la parte de la Lombardia: de la del Norte el Mar Adriatico: de la de Mediodia el Monte Apennino, que la parte de la Toscana. La Lombardia de aca del Po tiene de la parte de Levante el rio Po, y los Alpes, que la parten de la Francia: de la del Norte el mismo Po: de la de Mediodia el Monte Apennino, que la parte de la Toscana. La Lombardia de alla del Po tiene de la parte de Levante el rio Mencio, con la ribera del Lago de Garda y del rio Sarcha: de la de Poniente y Norte los Alpes, que la parten de

Abruzzo.

Marca de
Ancona.

Romaña.

Lombardia
de aca del
Po.Lombardia
de alla del
Po.

ten de la Francia : de la del Mediodia vna parte del Po . La Marca Treuisana tiene de la parte de Levante las Fossas del rio Timauo con vna parte del Mar Adriatico : de la del Poniente el rio Mencio y el Lago de Garda : de la del Norte los Alpes que la parten de la Alemaña : de la del Sur los lagos de Melara, y de Bergantino . Esta Marca Treuisana con el Ducado de Frioli es la Señoria de Venecianos : la qual se reparte en estas dos partes . Porque debaxo la Prouincia de Venecia se comprehende vna parte de Lombardia que nombran Marca Treuisana , dicha assi de Triuigi lugar donde los Marqueses y Señores desta Tierra tenian sus residencias , como escribe Fra Leandro Alberti : y los terminos eran de Verona hasta el rio Liminio . La otra parte se llama Ducado de Frioli : el qual comienza en el rio Liminio hasta el rio Timauo . Sus terminos son de la parte de Levante la Histria : de la de Poniente los Alpes : de la del Norte el Monte Giapidio : de la de Mediodia el Mar Adriatico . La Histria es como Peninsula , porque el Mar la baña por tres partes . Tiene de largueza diez leguas , y de circuyto treynta , comenzando en el rio Risano , hasta Castillo nuevo , y las Fossas del rio Arsa : de la parte de Poniente que está juntada con la tierra firme , tiene por termino el rio Risano , que la parte del Ducado de Frioli . Estan puestos hasta agora los confines y terminos de diez y nueue Prouincias que tiene Italia , siguiendo en ello los mas modernos Cosmographos : sigue se la descripcion de las Ciudades , en el modo que aqui dire .

Marca Treuisana .

Frioli .

Histria .

Tabla

Tabla de las Ciudades de Italia en Europa con la Longitud,
 Latitud, y Grandezza del mayor día del año.

	Longitud.		Latitud.		Grandez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Alexandria de la Palla dicha antiguamente Cesaria.	29	30	43	45	15	10
Ancona.	36	30	43	42	15	20
Aquila.	38	15	44	0	15	24
Alba d. Alba Pompeia.	29	30	43	20	15	20
Asculi d. Asculo.	38	20	42	50	15	0
Aste d. Asta Colonia.	30	20	43	6	15	10
Bari d. Bario.	42	30	40	6	15	30
Boloña la grassa d. Bolonia.	32	5	43	54	15	0
Biella d. Gaumello.	31	30	43	40	15	20
Burgo de San Sepulchre d. Biturgia.	35	0	42	56	15	50
Brandicio d. Brundisium.	42	30	39	40	14	20
Brescello d. Brissello.	32	0	43	30	15	0
Bressa.	32	30	44	10	15	10
Capua.	40	0	41	10	15	5
Camerino d. Camerinno.	36	0	43	0	15	30
Cayrasco d. Cemenesco.	28	30	43	6	15	20
Carmona.	28	20	44	30	15	18
Casal de Monferrat ò Casalsanuas.	29	10	44	5	15	20
Carauaggio d. Carraca.	31	20	44	40	15	0

Cena

	Lōgitud.		Latitud.		Grādez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Teua d. Sabata .	29	20	43	0	15	0
Concordia d. Concordia .	35	15	44	55	15	0
Cotrone d. Cotrone .	41	10	39	30	15	30
Cosenza d. Cosentia .	40	40	39	30	15	0
Coma d. Como .	31	0	44	20	15	30
Cremona d. Crema .	32	0	43	40	15	0
Este d. Ateste .	32	40	44	15	15	0
Exi d. Esi .	35	20	43	20	15	40
Faenza d. Fauentia .	35	20	43	30	15	45
Ferrara d. Ferrara .	32	15	44	23	15	0
Florençia d. Fluentia .	33	30	43	4	15	20
Florençola d. Fidentia .	31	40	43	30	15	20
Gaëta .	38	10	41	15	15	20
Genoua d. Genua .	28	20	43	50	15	30
Guasto d. Istonio .	41	30	41	45	15	30
Louino d. Vaunia .	31	0	44	40	15	20
Mantua d. Mantua .	30	40	44	30	15	0
Milan d. Mediolanum .	28	20	45	6	15	26
Modena d. Mutina .	33	0	42	20	15	0
Napoles d. Parthenope , donde Vergilio es- criuió los Libros de las Georgicas .	39	10	41	0	15	0
Niuorca d. Eporedia .	30	15	45	50	15	0
Nola .	40	15	40	45	15	30

Norcia

	Lōgitud.		Latitud.		Grādez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Norica d. Nurcia .	36	32	42	44	15	30
Narni d. Nagna .	36	30	42	30	15	0
Niza d. Nicea .	28	0	43	20	15	30
Nouara d. Nouarra .	29	30	44	30	15	20
Noualeza d. Forum Claudij .	29	0	44	56	15	20
Ostra d. Augusta Pretoria .	28	0	44	0	15	45
Ostia .	36	30	41	30	15	0
O'tranto d. Hidronto .	43	0	39	6	15	0
Pasua d. Patauium .	34	30	48	0	15	10
Pauia d. Ticinium .	28	22	44	50	15	0
Parma .	32	0	43	30	15	5
Perosa d. Perugia Augusta .	35	18	42	56	15	30
Penestrino d. Praneſte .	37	30	41	55	15	30
Pisa d. Piſæ .	31	28	42	22	15	20
Pistoia d. Piſtoria .	33	20	43	0	15	20
Pumblin d. Populonia .	33	10	41	0	15	30
Puzzol d. Puteoli .	39	50	41	0	15	0
Polenca d. Polentia .	29	40	43	0	15	10
Rbauenna .	33	0	42	2	15	0
Rezo d. Regio Lepidio .	32	30	43	30	15	15
Riminio d. Ariminium .	35	0	43	50	15	5
Roma d. Roma .	36	20	41	50	15	10
Recella d. Locri .	40	50	38	36	15	0

Salerno

	Lōgitud.		Latitud.		Grādez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Salerno d. Salernum .	36	10	40	30	15	30
Sauona d. Sabatium .	29	30	43	0	15	30
Saluce d. Salina .	28	30	43	20	15	30
Sessa d. Suesfa .	38	40	41	25	15	30
Sena .	44	18	42	50	15	0
Spoieto d. Spoletum .	36	30	42	45	15	0
Sulmona d. Sulmo .	40	30	40	0	15	0
Taranto d. Tarentum .	41	15	39	45	15	0
Tortona d. Dertona .	30	40	43	30	15	10
Trento d. Tridentum .	30	30	45	18	15	40
Treba .	37	30	41	45	15	40
Turin d. Taurinum .	28	30	43	40	15	10
Venecia d. Venetiæ .	32	30	44	50	15	10
Verzei d. Vercelli .	31	0	43	30	15	5
Viterbo d. Longusta .	35	43	42	18	15	0
Volterra d. Volaterra .	33	30	42	40	15	0
Verona .	33	0	44	0	15	0
Vicença d. Vicentiæ .	32	10	44	30	15	0
Vrbino .	35	40	43	40	15	0

Las Islas vezinas de la Italia son las siguientes .

Q En el

En el Mar de Genova dicho Ligustico .

	Lõgitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
Caprara d. Capraria .	32	0	42	0
Corsega d. Cirne .	30	0	40	0
Elba d. Ilua .	33	0	42	0
Gorgona d. Gorgone .	32	30	42	0
Sardeña d. Sandaliozia .				

En el Mar Thusco .

Bentelien d. Parthenope .	38	20	40	45
Formigas .	34	0	40	30
Ischia d. Pitechusa .	39	20	40	30
Monte Christi .	34	40	40	30
Palmaria d. Pandatoria .	37	50	40	45
Pianosa d. Planasia , donde los hombres bi- uen como los Antiguos, quiero dezir q̃ no tienen entre ellos ṽso alguno de mone- da : sino que cambian vna cosa por otra esta Isla está en frente de Pumbin .	34	0	41	0
Ponce d. Pontia .	37	20	40	45

En el Mar de Sicilia .

Malta d. Melita .	38	45	34	40
-------------------	----	----	----	----

Sicilia

	Lōgitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
Sicilia d. Trinacria.	38	0	38	0
En el Mar Adriatico.				
Santa Maria de Tremite d. Islas Diomedas.	38	0	37	30
Venecia d. Venetia cerca de tierra legua y media, la mas hermosa y mas rica Ciudad de Christianos; con otras Islas enseredor.	34	30	44	50

Los Rios principales de la Italia son los siguientes.

'Acheronte, el qual sale del Monte sobre el qual está edificada Pandosia: passa por la Val entre Artilia, y Martorano: y descarga en el Golfo de Santa Euphemia.

'Adda, que Strabon llama Addua, y Plinio y Tacito Abfua, sale del Lago de Como; y entra en el Po, con otro rio llamado Serio.

Arbia, el qual sale de los Montes Sobre Castellina, y entra en el rio Ombrone, junto à Bonconuento.

Arno, el qual sale del Lado derecho del Monte Apennino, de vn lugar llamado Falterona. En la salida lleua poca agua: pero

Q y despues

despues , cogiendo muchos rios pequeños , viene à ser poderoso en aguas : y assi dexando à la man yzquierda à Arezo entra en el Florentin , y passa por medio de Florencia : donde de algunas vezes sale tanto de madre , que sube hasta media Ciudad . De Florencia va à Pisa , y despues entra en el Mar Tboscano .

Brenta , que Plinio llama Meduaco , el qual con el rio Bacchillion haze el Puerto Edron , que oy llaman Cbiozza : y dos leguas de Padoa se junta con el Bacchillion : y antes de entrar en el Mar , se parte en dos partes , la vna de las quales haze el Puerto que dizen Malamoco .

Brembo , que sale de los Montes de San Iuan , y passando por muchos Montes entra en el rio Adda .

Buseto , el qual sale de vna fuente en el Monte de Cosença , hazia el Mediodia y passa por Cosença , donde entra en el rio Grathi .

Garellano , que los Antiguos llamaron Liris : sale del Monte Apennino : passa por Sora , y junto à Frentale entra en el Mar .

Liuença , que Plinio llama Liguentia : sale de los Montes Opiterginos , junto à Pulcinio , donde corre tan reposado , que parece que no se mueue : desboca en ciertos Lagos junto à la Isla de Crapose .

Lença , el qual sale del Apennino , y partiendo la via Flaminia en dos partes , entra en el Po .

Parma , el qual sale del Monte Apennino sobre Belueder : y partiendo

tiendo la via Emilia, passa por Parma y entra en el Po.
 Pescia, el qual era fin de la Heetruria antigua, como dize Strabon, la qual principiaua en el rio Tyber, y se estendia hasta Cosa. Este rio Pescia es termino de la Marema en el Senes: la qual comienza en el rio Cornia, junto à Campillia, y acaba en este rio.

Po, que los Poëtas dizen Eridano y Pado, el qual sale de vna fuëte, que Plinio llama Visenda en el Monte Vesio dicho Mons Vesulus: de donde sale con poca agua, pero muy clara: y cae con tanta furia, q̄ cõ el ruydo espanta, cayendo en vn lugar dos ò tres passos junto al llano, de donde parece que nace como fuente, y del agua alli juntada baze vna gran salida, la qual dura por montaña poco mas ò menos de vna legua hasta Payzana; y assi corriendo este rio por medio de Lombardia, y parte de la Romana va cogiendo las aguas de mas de treynta rios: con los quales entra en el Mar Adriatico por siete grandes bocas. Deste habla el Bembo en su Benaco, quando dize.

.. Populifer ùe Padus genitor, qui flumina centum

.. Ipse suo accipiens vasto latissimus Aluco,

.. Vbera terrarum cursu per pinguia lapsus

.. Portat; seseq; Mari septenis amnibus infert.

Sauena, el qual nace de tres fuentes del Monte Apennino, llamadas las tres Sauonellas, de las quales ha tomado el nombre el rio Sauena: parte la via Emilia à vn quarto de legua de Boloña y entra en la Padusa.

Secchia

Secchia, que Plinio llama Gabello, sale del Monte Apennino, y parte la via Emilia, y baxando siempre entra en el Po.

Stura, el qual sale de la Val de Estura, y junto à Castiono, entre Vulpian y Chiesan, entra el Pado.

Taro, que Plinio llama Tarus: sale del Monte Apennino, cerca de Zaze, y passa junto à Parma segua y media, y entra en el Po.

Teuerone, el qual Strabon, Plinio y Silo Italico llaman Ameno: sale del Monte Alba, passa por la Ciudad de Marsi en la Campaña de Roma: y junto a vna legua de Roma entra en el Tyber. Scriue Marcial deste rio, que si el Auorio se lauare con el agua deste rio, se buelue blanquissimo, y el mesmo effeto haze en los dientes del hombre.

Taner d. Tanarus, sale de vna fuente que ay en la Sierra que está entre los Alpes y el Monte Apennino: va siempre por montaña hasta Puente lugar de Garesio, y va à parar al Castillo de los Marqueses de Ceva: donde entra en la Campaña muy poderoso y grande de onze rios que ha cogido, con los quales entra en el Po.

Tiber, el qual Liuius y Silo Italico llaman Albula, y Vergilio en el octauo, quando dize,

.. A' quo post Itali fluium cognomine Tybrim

.. Diximus: amisit verum vetus Albula nomen.

Sale este rio del Monte Apennino, y en su salida es muy pequeño: pero despues de las Fuentes que se escorren en el hasta

Roma,

Roma, viene à ser tan grande q̄ no se puede passar sino con barcas ò puentes. Corre por medio de la Toscana, y es rio muy llano para el nauegar: pero sale algunas vezes tanto de madre, que cuenta Fra Leandro Alberti: que al tiempo de Papa Alexandro Sexto subio el agua hasta el Fontespicio de la Iglesia de Minerua en Roma. Entra este rio en el Mar de Hostia: y ay del lugar donde se nace, hasta el Mar treynta y ocho leguas: y en este espacio entran en el quarenta rios.

Varo d. Varus, sale en el cabo de los Alpes, en el Monte Camelione, sobre la Villa de Santo Estevan: es rio muy rapace y fuertioso. Parte la Gallia Bracchata de la Italia, y entra en el Mar junto à Niza.

Los Montes de Italia son los siguientes.

Los Alpes, que la parten de la Alemaña.

Monte Apennino, que la parte en dos partes, comenzando de Niza hasta Calabria.

M. Appio.

M. Camelione d. Saulio.

En la Toscana.

M. Ajone,

M. Iusto.

M. Alto,

M. Negro.

M. Argentaro,

M. Pelio,

M. de Carrara.

M. Ruffosi.

M. Cerbero

M. Cerbero .

M. Ventajo .

M. Italiano .

M. Vejano .

En el Ducado de Spoleto .

M. Coruo .

M. Seruo .

M. Fiscello .

M. San Ioan .

En la Campaña de Roma .

M. Albano .

M. Circello .

M. Capitolino .

M. Olympto .

M. Celio .

M. San Martin .

En la Tierra de Lauor .

M. Astruno .

M. Misseno .

M. Chrijti .

M. Somma .

M. Dracone .

M. Taburno .

M. Garro .

En la Calabria .

M. Caulono .

M. Esopo .

En la Tierra de O'tranto .

M. Chimara .

M. Sardo .

En la Tierra de Bari .

M. Fiterno

M. Fiterno, M. Gargano,
En el Abruzzo.

M. Acquilio, M. Pagano,
M. Fiterno, M. Plaro,
M. Falcone, M. Tremosi,
M. Gualco.

En la Marca de Ancona.

M. Asdrubal, M. San Fiore,
M. Brandono, M. Vettore,
M. Falcon.

En la Romana.

M. Pesaro, M. Taueso.

En la Lombardia.

M. Arsino, M. Valsestra,
M. Canzono, M. Brianca,
M. Bobio, M. Bosso,
M. Castello, M. Caluo,
M. Genise, passo del Piamonte à Francia,
M. Mayor y menor de San Bernardo,
M. Magro, M. Sempione,
M. San Gotard.

En la Hítria.

M. Caldera, M. Mayor.

R. Tiene

Tiene la Italia otros Montes allende destes, los quales dexo de poner, por ser estos los mas nombrados: y querer proseguir los demas fuera vna prolixidad demasiada: y assi passare a lo que queda, que es, hablar del Circuyto, Grandeza, Puertos, y Fertilidad della. La Italia es tres vezes mas luenga que ancha, porque de longura, tomandola desde el rio Varo, hasta la Ciudad de Rijoles, en Calabria, tiene dozientas treynta y vna leguas: de anchura, tomandola desde el Puerto Talemone hasta Rimino, que es la parte mas ancha, no ay mas de quarenta y ocho leguas. El cerco y rodeo della es, seycientas, treynta y siete leguas: las quales se cuentan en esta manera: comenzando en el Poniente del rio Varo hasta el Faro de Messina o Ciudad de Rijoles, se cuentan dozientas, treynta y vna leguas: de Rezo al cabo de O'tranto sesenta y siete y media: del Cabo de O'tranto a Venecia ciento y cinquenta y nueue: de Venecia al rio Larfa, en la Histria, treynta y siete y media: del rio Larfa al Varo, caminando siempre por las rayzes de los Alpes, ciento quarenta y dos, que vienen todas a bazer el suso dicho numero de seycientas treynta y siete leguas.

Los Puertos mas nombrados son los siguientes.

Puerto de Ancona,

P. Branditio,

P. Ciuita vieja,

P. Malamoco,

Muelle de Napoles.

P. de Roma, otramente d. Ostia,

P. Chioza,

Grádeza de
Italia.

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| P. Chioza . | P. O'tranto . |
| P. Fangozo . | P. Pola . |
| P. Fin . | P. de Pumblin . |
| Muelle de Genoua . | P. Specia d. Erico . |
| P. Hercose d. P. Villa Frãca . | P. Sapri . |
| P. Ieselo . | P. Telamone . |
| P. Liorno d. Liburno . | P. Táranto . |
| P. Monaco d. Moneco . | P. de Venecia . |

La Italia que he basta agora descrito , da de sy testimonio de la fertilidad y abundancia , que ay en ella : la qual es tanta , que no ay cosa pequena ni grande que pueda producir la Tierra , que no la produzga con tanta abundancia ella por sy à todas , como cada una de las otras Tierras se señalan particularmente en vna ò mas cosas . En fin es la Italia de todas las partes de la Tierra que se habitan , la mas fertil , mas abundante , y mas señalada assi en letras como en armas . No ha ouido Prouincia en el Mundo todo , en la qual se biziesen cosas dignas de tanta y tan immortal gloria , como en esta se han hecho . De lo que bazen testimonio los hechos y hazañas de los Antiguos Romanos en las armas y cosas de la guerra : y la eloquencia y prudencia de los mesmos en las letras . Por los quales tenemos nosotros las ciencias y disciplinas , las quales en parte sacaron de la Grecia , y en parte nos han dado de suyo . Para significar la grandezza de Italia en las Letras, Guerra, y abundancia de cosas, se solia vul

Qualidades
de Italia .

R ij garmente

garmente dezir, la Guerra de Italia, los Philosophos de Italia, las Tablas y Mesas de Italia. Las quales tres cosas, son las que pueden hazer, y desbazer todo lo de mas, y con esto se concluya la descripcion de Italia. Siguen se agora las Islas de Corsega, Sardenña, y Sicilia, de las quales hablare con toda la breuedad que ser pudiere: y primeramente de la Sicilia, por ser la primera, que los Romanos vincieron.

Sicilia.

La Sicilia fue dicha al principio Trinacria, por tener tres Promontorios ò Cabos muy señalados: despues fue dicha Sicania, y ultimamente Sicilia, de vn Rey assi nombrado. Algunos creen que la Sicilia fuesse Tierra firme con la Calabria, y que despues por vn Tierremoto yiniesse à ser Isla: lo que tengo para mi ser fabula. Tiene de la parte de Leuante el Mar Adriatico: de la de Poniente y Norte el Mar Thusco: de la de Sur el Mar de Africa, que passa entre ella y la Isla de Malta. Reparte se en tres partes, que llaman Valles: como son, Val de Mona, Val de Mazara, y Val de Noto. Las Ciudades principales son Palermo y Messina: las demas van puestas en la siguiente Tabla.

Terminos
de Sicilia.Repartimē
to de Sicilia

Tabla de las Ciudades de la Isla de Sicilia en Europa.
con la Longitud, Latitud, y Grandeza del mayor
dia del año.

Augusta

	Lõgitud.		Latitud.		Grãdez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Augusta dicha antiguamente Megara .	39	15	37	15	14	40
Cassaro d. Caciro .	38	40	36	45	14	40
Camarana d. Camarina .	39	20	36	26	14	30
Catania d. Catana .	39	36	37	40	14	40
Contorbi d. Centuripe .	38	30	37	45	14	30
Gergento d. Agragantino .	38	50	36	26	14	30
Marsalla .	37	0	36	0	14	40
Messina .	39	10	38	36	14	25
Palermo d. Panormus .	37	0	37	0	14	30
çaragoça d. Siracusa .	39	30	37	15	14	38

Las Islas vezinas de Sicilia son la siguientes .

En el Mar Mediterraneo ò Thusco .

	Lõgitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
Alicudi d. Ericusa .	38	20	38	45
Fauagnana d. Egusa .	36	15	36	6
Leuanzo d. Pborbantia .	36	0	36	20
Lipari d. Lipara .	39	0	38	45
Salnie d. Didima .	39	0	39	0
Stromboli d. Strongile .	39	20	38	45
Vulcaneto d. Euonimo .	39	30	38	45
Vulcano d. Vulcano .	38	50	38	36

Dejas

Destas tres últimas y de la Lipari que estan hazia el Norte sale de continuo fuego .

Los Rios mas nombrados de Sicilia , son los siguientes .

Cantara , Iaretta ,

Falconara d. Orino , Rosmarino d. Chida ,

Garbo de Isburo , Salso d. Himera ,

Ay junto à Meßina el Monte Mongibello dicho antiguamente AEtna , del qual sale ordenariamente fuego .

Grãdeza de Sicilia . La grandeza de la Isla enderredor es ciento y setenta y cinco leguas : las quales se cuentan en esta manera . De la Torre del Faro de Meßina al Cabo Boco setenta y vna leguas : del Cabo Boco , al Cabo Passaro cinquenta y quatro leguas : del Cabo Passaro à la Torre del suso dicho Faro cinquenta , que hazen el numero suso dicho de ciento setenta y cinco leguas . La suso dicha Isla es muy abundante de Trigo , Açucar , Seda , Cera , y de Bestiame .

Sardecia . La Sardecia dicha antes Ichnusa , y Sansaliota , tomó el nombre que al presente tiene de vn hijo de Hercules , llamado Sardo ; el qual , viniendo de Libia con gruesa armada , se apoderó de ella : y despues aca se nombró Sardecia . Tiene de la parte de Leuante el Mar Tbusco , y la Sicilia : de la de Poniente el Sardo : de la del Norte el Mar que passa entre ella y Corsica : de la de Mediodia el Mar de Africa . Las Ciudades principales de Sardecia son las siguientes .

Tabla

Tabla de las Ciudades de la Isla de Sardenña en Europa, con la Logitud
 Latitud, y Grandeza del mayor día del año.

	Logitud.		Latitud.		Grandez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Callar dicha antiguamente Caralli.	32	30	36	0	14	30
Feronia.	31	45	38	10	14	30
Gorulli nueva.	30	30	37	20	14	30
Loco.	30	20	39	0	14	30
Nora.	32	0	35	26	14	30
Olbia.	31	40	38	30	14	30
Osea.	30	30	36	30	14	30
Pupulo.	30	50	35	40	14	30
Santa Reparata d. Tilio.	30	0	38	40	14	30
Sardos d. Torre di Biffone.	30	15	35	50	14	30
Tarra.	30	40	37	20	14	30
Valeria.	31	56	36	0	14	30

Las Islas vezinas de la Sardenña son las siguientes.

	Logitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
Elba.	30	20	39	20
Figo.	33	0	37	20
Fintone.	30	40	39	6
Hermea.	33	0	39	0
Nimbea.	29	45	29	30

Los

Grãdeza de
Sardena .

Los Rios principales son , Temi , Sacro , Sepro , Cedro .
Y los Promontorios ò Cabos son , Gorditano , Cabo Ferrato ,
Cabo Tauolar , Cabo Hermeo , Colimbario , Arti , Ereban-
tio , y otros . El cerco y rodeo de la Sardena es ciento quaren-
ta y dos leguas : las quales se cuentan en esta manera . Del Ca-
bo Ferrato à Tierra Nueva cinquenta y seys leguas : de Tier-
ra Nueva à Cabo Tauolar sesenta y seys : de Cabo Tauolar al
Cabo Ferrato veynte , que hazen el suso dicho numero de cien-
to quarenta y dos leguas . Es Isla muy esteril , y la Gente de
poca policia .

Corsega .

Terminos
de Corsega

La Isla de Corsega , la qual Thuciside llama Cirne , fue dicha Cor-
sega de vna muger Genouesa , llamada Corsocha , la qual fue la
primera que passó de Genoua à esta Isla , y la gouernó . Esta
Isla está en el Mar Ligustico , el qual la cerca de la parte de Po-
niente y Norte : de la parte de Sur tiene el Mar medio entre
ella y Sardena : de la de Leuante el Mar Thusco . Las Ciudades
principales de Corsega son las siguientes .

Tabla de las Ciudades de la Isla de Corsega en Europa
con la Longitud , Latitud , y Grandeza del ma-
yor dia del año .

Alon

Alon .

Bonifacio .

Calui dicho antiguamente Lido de Cesia .

Figari d. Fiferá .

Leria d. Aleria .

Mariano .

Lõgitud.		Latitud.		Grãdez.	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
30	0	40	0	15	casti
31	26	39	26	15	0
30	30	41	20	15	0
30	30	39	30	15	0
31	30	40	6	15	0
30	30	39	30	15	0

La Corsega no tiene Islas vezinas : tampoco tiene Rios sino muy pocos . Tiene toda la Isla de circuyto nouenta y siete leguas y media . Es abundantissima de vino , y está debaxo la Señoria de Genoua .

Sigue se agora la Rhetia , la qual , como Volaterano escriue , siguiendo la opinion de Trogo , fue llamada assi de vn Capitan de los Hetruscos . llamado Rheto : el qual con su gente vino à esta tierra , buyendos de los Franceses , y quiso hazer morada en los Alpes . Sus terminos son , de la parte de Levante el rio Salsa : de la de Poniente el Monte Adula , y vna linea que passa del Cabo del Rbin al Danubio : de la del Norte tiene aquella parte del Danubio , la qual está desde sus fuentes , hasta que se junta con el rio Salsa : de la de Sur los Montes Alpes , que la parten de la Italia . Reparte Ptolemeo la Rhetia en dos partes , en la vna se comprehende la Sueuia y vna parte de la Vindelicia : en la otra lo demas de la Vindelicia y la Norica . Las Ciudades principales de ambas à dos son las siguientes .

Rhetia .

Terminos de Rhetia .

Repartimẽto de la Rhetia .

S Tabla

Tabla de las Ciudades de Rhetia en Europa, con la Longitud, Latitud, y Grandeza del mayor día del año.

	Lōgitud.		Latitud.		Grãdez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Augusta dicha antiguamente Augusta de los Vindelicios.	32	30	46	20	15	30
Burchausen d. Bedaco.	34	15	45	15	15	30
Bregintz d. Brigantio.	30	0	46	0	15	35
Closterneuuburg d. Claudiuio.	36	0	46	20	15	30
Eboduro.	30	40	45	20	15	30
Fuessen d. Abudiaco.	33	30	46	15	15	0
Inspruck d. Inutrio.	32	50	43	30	15	10
Lintz d. Aredate.	35	0	47	0	15	30
Memmingen d. Drusomago.	31	30	46	6	15	20
Nouenstad d. Agunto.	36	30	46	20	15	30
Patauia d. Beoduro.	33	50	47	15	15	0
Pernau d. Teurnia.	34	40	45	40	15	20
Ratispona d. Artobriga.	32	15	47	10	15	10
Villach d. Giusio Carnico.	34	30	46	30	15	20

Vindelicia • La Vindelicia tiene de la parte de Levante el rio Salja, que la parte de la Norica: de la de Poniente el mesmo rio Salja, que la parte de la Rhetia: de la del Norte el Danubio: de la de Mediodia los Alpes. La Norica tiene de la parte de Levante el Monte Cetio

Norica •

te Cetio : de la de Poniente el rio Eno : de la del Norte el Danubio : de la de Mediodia el suso dicho Monte Cetio , que la parte de la Pannonia Alta . Los Suycaros ocupan oy muy gran parte desta Tierra : la qual es mas copiosa y abundante de vino , que de ninguna otra cosa : porque en lo de mas es poco fertil de sy , y por no ser muy cultiuada lo es ya menos .

Despues de la Rhetia se sigue la Grecia , la qual fue dicha primeramente Hellas , de los Montes que la parten por el medio : pero despues fue dicha Grecia , tomando el nombre de vn Capitán que la gouernó , llamado Greco . Es la Grecia como Península : y assi tiene de la parte de Leuante el Mar Egeo, Mirtóo, y Carpatio, que la parten de la Asia : de la de Poniente el Mar Iónio y Adriatico , que la parten de la Italia : de la de Mediodia el Adriatico y Libico , que la parten de la Africa : de la del Norte los Montes Argentato y Curoniza que la parten de la Dalmacia y Tbracia . Parte se la Grecia , como la Italia por los Montes Hellas : de la qual tuuiemos mas que dezir , que de la Italia , sino fuera , que ya al dia de oy está toda arruynada , y perdida , ni ha quedado lugar digno de memoria ; y assi terne poco que dezir della , pues aqui no pretiendo de tratar sino la Nueva Descripcion , como bago en todo lo demas . Reparte se pues la Grecia en cinco Prouincias , que son Romania , Macedonia , Butrinto , Achaia , y Morea . La Romania , que los Antiguos Griegos llamaron vltimamente Tbracia , fue tambien dicha Perca y Scitbone , y Euripide la llama Caja de S y Marte

Grecia .

Terminos
de la Grecia

Repartimē
to de la Gre
cia .

Rmania .

Marte : los Turcos la dizen oy Romania : y se parte en dos partes , la vna llaman Thracia , la otra Thracia Chersoneso ó Península que es todo vno . Los terminos y confines de la Thracia son de la parte de Leuante la Propontide , y la boca del Mar Bosphoro , que oy dizen el Estrecho de Constantinople : de la de Poniente la Misia Alta y aquella parte de Macedonia la qual está del principio del Monte Orbello hasta el fin : de la del Norte el Rio Istro y la Misia Baxa : de la de Mediodia aquella parte de Macedonia , que está desde el fin del Monte Orbello , hasta el rio Neso . Los terminos de la Thracia Península son , de la parte de Leuante el Helesponto , que oy dizen brazo de San Iorge : de la de Poniente el Golfo Melano : de la del Norte aquella parte de la Propontide , que oy dizen Mar de Constantinople , que va hasta Callipoli : de la del Sur el Archipelago . Despues de la Thracia se sigue la Macedonia , dicha Turchesca , puesta entre dos Mares , y assi tiene de la parte de Leuante el Mar de Constantinople : de la de Poniente el Ionio : de la del Norte la Dalmacia , Misia , y Romania : de la de Mediodia el rio Selidinio y el Monte Pindo . Escriue Caio Iulio Solino , como Macedonia tomó el nombre de vn tal Macedo nieto de Deucalion . Casi todas las Ciudades desta Macedonia estan oy desfoladas y arruynadas . Debaxo de la Macedonia comprehenben se Ptolemeo la Albania , y los Pueblos Albaneses , que los Antiguos llamaron Epirustes , y la Tessalia ; aunque otros las distinguen : pero puede se hazer parte de Macedonia , y está
entre

Macedonia

Macedonia
de donde to
mo el nom
bre .

entre Epiro y Archaya, ciñida por todas partes de los Montes que dicen Theatrales. Despues de la Macedonia, se sigue Butrinto, que los Griegos llamaron Epiro. Confina de la parte de Levante con la Acaya, de la qual se parte por el rio Achelòo: de la de Poniente con el Mar Ionio: de la del Norte con Macedonia: de la del Sur con el Mar Adriatico y el rio Achelòo. Reparte se en quatro Prouincias: como son, Chaonia en la ribera del Mar Ionio, Thesprotia, Cassiopeia, y Arcania. Los habitadores se llaman Dolopas, Tympheos, Amyneos, Amphilochos, Cassiopas, y Molossos: de aquestos postreros todo el Epiro se nombró en vn tiempo Molossa, Despues de Butrinto se sigue la Acaya que los Antiguos llamaron Hella, y es aquella parte que propriamente se llama Grecia, y está junta con las suso dichas Prouincias hasta el Istbmo del Peloponeso. Sus terminos son de la parte de Levante el Mar Egeo, hasta el Cabo de Sunio: de la de Poniente Butrinto: de la del Norte la Macedonia: de la de Mediodia el Mar Adriatico. Las Prouincias de la Acaya son Aetolia, Locre, Phoce, Beotia, Megara, y Attica, la qual está al fin de la Grecia, y es como Península. La vltima Region de la Grecia, es la Morea, que primeramente fue dicha Apia, Pelasgia, Danaa, Peloponeso, y vltimamente Morea. Sus terminos son de la parte de Levante el Mar de Candia: de la de Poniente y Mediodia el Adriatico: de la del Norte el Golfo de Corinto, que oy dicen de Lepanto, y el Istbmo, que es aquello poco de tierra, con la qual se junta

Butrinto.

Acaya.

Morea.

junta con la Acaya en el fin de la Attica . Reparte se la Morea en siete Prouincias , como son Corinthia , Cariençã , Messenia , Hellas , Arcadia , Lacedemonia , y Argia . En esta manera están los confines y aldeaños de las cinco partes de la Grecia . Siguen se agora las Ciudades .

Ciudades de la Grecia en Europa , con la Longitud , Latitud , y Grandeza del mayor día del año .

En la Romania d. antiguamente Thracia .	Lõgitud.		Latitud.		Grãdez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Apoline dicha antiguamente Apollonia .	54	50	44	20	15	0
Cardia .	53	50	41	30	15	0
Calliopoli .	55	0	41	30	15	0
Constantinopla d. Bizantio .	56	0	43	6	15	0
Cela .	54	56	41	0	15	0
Critbea .	54	30	41	6	15	0
Deuelto d. Deuelte .	54	20	44	15	15	20
Eleo .	54	30	40	45	15	20
Heraclea d. Perintbo .	54	50	42	20	15	20
Maci d. Madi .	54	45	41	40	15	20
Nicopoli d. Nicopoli .	53	30	43	30	15	0
Philoppopuli d. Trimontio .	52	30	42	45	15	30
Selombria d. Selimbria .	55	0	42	30	15	0

En

En Butrinto.

Alcipo d. Azelia.

Argo d. Amphiloebico.

Antigonio.

Cassiope.

Caxopo.

Doema d. Elao.

Strato d. Astaco.

Torona.

Lōgitud.		Latitud		Grādez.	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
48	20	37	26	15	0
48	20	38	30	15	0
45	15	39	10	15	0
47	0	38	45	15	0
45	30	38	26	15	0
45	40	38	30	15	0
47	15	38	15	15	0
46	45	38	0	15	0

En la Acbaia.

Amphiusa.

Apropiti d. Cirrba.

Creusa.

Delio.

Delpbo.

Elatea d. Elatia.

Lepanto d. Neupatto.

Liadostro d. Perge.

Maratona d. Maratbone.

Megra d. Megara.

Onia d. Thisbe.

Sunio.

49	30	37	50	14	30
50	0	37	30	14	30
53	0	37	45	14	36
51	15	37	30	14	30
50	0	37	40	14	30
51	0	38	0	14	30
49	30	37	36	14	0
51	26	37	26	14	30
53	15	37	20	14	35
52	0	37	20	14	25
51	0	37	46	14	30
53	36	36	45	14	15

Setbine

	Longitude.		Latitude.		Grades.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Setbina d. Athene, oyes vn Castillo de poca importancia.	52	45	37	15	14	25
Stibes d. Theba de Beotia.	52	40	37	50	14	20
En la Morea.						
'Argo d. Argo.	51	20	36	15	15	0
Botonia d. Gerenia.	50	50	35	40	15	0
Corantbo d. Corintbo.	51	15	36	56	15	0
Coron d. Corone.	49	0	35	6	15	0
Fanari d. Asnia.	51	36	36	15	15	0
Lerna.	51	0	35	40	15	0
Mosenichia d. Mesena.	49	15	35	15	15	0
Misistrato d. Sparta.	50	15	35	30	15	10
Megalipoli.	50	40	36	10	15	10
Micene.	51	45	36	10	15	0
Napoli d. Naupalia.	51	36	36	0	15	0
Nemea.	51	6	36	26	15	0
Policastro d. Pbano de Iuno Corinthia.	51	15	37	15	15	0
Tegea.	49	50	36	20	15	0

Las Islas vezinas de la Grecia son la siguientes.

Veziñas

Veginas de la Thracia.

	Longitude.		Latitude.	
	G.	M.	G.	M.
Cianee .	56	20	43	20
Lebro d. Imbro .	53	20	41	15
Thasso d. Thalasfia .	51	45	41	30
Marmora d. Preconneso .	55	10	42	0
Samo d. Samothracia .	52	45	41	15

Veginas de la Macedonia .

Opula d. Peparetho .	51	50	38	50
Sassano d. Saso .	44	10	39	30
Sciati d. Sciato .	52	10	39	15
Sciro d. Sciro .	52	0	40	0
Stalimene d. Lerio .	52	20	40	56

Veginas de Butrinto .

Cephalonia dicha Cephalenia ò Samo . segun Strabon .	47	40	37	10
Corphu d. Corcira .	45	40	37	45
Paxo d. Ericusa .	46	40	38	0
Val de compare d. Ithaca .	48	0	37	10
Zante d. Zacintbo .	47	30	36	30

T. Veginas

Vecinas de la Achaia.

	Lõgitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
Caliste d. Tera .	53	50	36	30
Chalci .	53	30	38	0
Chio .	54	20	36	36
Cyclades , ciertas Islas puestas en el Archi- pelago .	54	30	37	0
Delo .	54	30	37	0
Micone .	55	40	37	10
Niscia d. Nassõ .	55	40	37	0
Negroponte d. Euboëa .	54	0	37	0
Pario d. Paro , en la qual está el Promonto- rio de Sunio .	55	30	36	50
Policandro d. Poliego .	54	20	36	15

Vecinas de la Morea .

Caura d. Thiganusa .	48	30	34	40
Cerigo d. Cithera .	50	10	34	40
Legiena d. Egina .	52	30	36	45
Plote d. Strophade .	47	20	36	0
Prodeno d. Prote .	47	50	55	30
Salamina d. Salamin pitiusa ,	52	0	36	40

Los Rios principales de la Grecia son .

Peneo

Peneo, el qual, como escribe Plinio, sale cerca de los Gompbos entre el Monte Ossa y Olympto, y desboca en el Seno Thermatico.

Sperchio, el qual sale del Monte Oëta, y passa entre Macedonia y Acbaia, y desbocha en el Archipelago.

Acheron que corre hazia Corpbu.

Acbeloo y Trame los quales salen del Monte Pindo, y entran en el Mar Adriatico.

Asopus, que sale del Monte Cronio, y entra en el Seno de Corintbo.

Alpbeo, el qual passa por medio de Morea, y entra en el Mar Ionio.

Eueno, que sale de Calidromo, e juntado con los rios Asopo e Ismeno descarga en el Mar Egeo.

Pisaras d. Athira, el qual entra en el Mar de Constantinople.

Entre los Montes de la Grecia mas nombrados y mayores son, el Monte Emo, que llaman Cadena del Mundo, puesto en los confines de la Misia Baxa; y los siguientes.

Montes de la Grecia.

Atbo,	Cittario,	Olympto,	Pholoe,
Acroceraunia,	Helicon,	Ossa,	Stimpbalo,
Calidromo,	Himetto,	Pindo,	Taigeta,
Croace,	Lesmonte,	Pelion,	Valica d. Rhodope,
Citberone,	Oëtha,	Pernaso,	Zareffo.
			I ij Ay

Ay en la Grecia otros Montes que dexo de poner por no ser largo, los quales causan en ella muchas vezes terremotos. Y assi da re fin à la descripción de la Grecia; la qual por la mayor parte posee oy el Turco, sino es las Islas de Cándia, Cirego, y Cicerigo en el Mar de Thracia, que son de la Señoria de Venecia. En los tiempos que floreçio la Grecia, mostrò bien su potencia y policia; y assi todos los libros de los hombres dotos Antiguos y Modernos estan llenos de alabancas y lóores della: y hablan tanto que parece no saben dexar se de dezir; tanto pudo la prudencia y estudios, en la administracion, y letras, y la potencia en las guerras. Por lo qual dexare de entrar en vn tan grande mar de sus cosas, diziendo solamente, que quanto es agora menos que todas las Prouincias del Mundo: tanto en otro tiempo fue mayor de todas.

Pannonia.

Repartimēto de la Pannonia Alta.

La Pannonia que agora se sigue, es la que oy se llama Archiducado de Austria, y Reyno de Vngria. Reparte se en dos partes, en la Pannonia Alta, y la Pannonia Baxa. La Pannonia Alta se diuise de la Baxa en la parte de Leuante por vna linea tirada del Danubio à 41. Grado de Longitud hasta llegar al rio Bebio: de la de Poniente confina con el Monte Cetio: de la del Norte con el mesmo termino de la Norica, que arriba dixex, que era vna linea tirada del Monte Cetio, hasta donde el rio Narabone entra en el Danubio: y de la del Sur en la Istria. Reparte se la Pannonia Alta en siete Pueblos: como son los Azales, los quales moran en la parte del Norte: Los Citnos,

Citnos, Varcianos, Iassios, los quales moran la parte Oriental: Los Latobricos, los quales moran la parte de Mediodia: Los Beos y los Colatianos, los quales moran al Poniente. Las Ciudades principales son las siguientes.

Ciudades de la Pannonia en Europa, con la Longitud, Latitud, y Grandezza del mayor día del año.

	Lōgitud.		Latitud.		Grādez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Betta dicha antiguamente Petouio.	37	40	45	30	15	20
Belgrado d. Taururo.	45	0	44	0	15	20
Buda d. Curta.	42	0	47	0	15	30
Cascouia.	40	36	48	20	15	30
Clemona d. Emona.	36	30	45	20	15	30
Gran d. Valsnia.	40	30	46	43	15	30
Laybach d. Nouisuro.	3	20	45	30	15	20
Moreck d. Murelta.	39	15	46	0	15	20
Osech d. Certiffa.	42	20	45	20	15	30
Possouia d. Carno.	39	0	47	0	15	30
Rachelspurq d. Bolentio.	40	10	46	0	15	30
Stuluucisemburg d. Albaregalis.	36	36	46	48	15	20
Vesperin d. Rbispia.	38	40	46	30	15	20

Estas

Estas son las principales Ciudades de la Pannonia Alta y Baja. Los rios son pocos, y los mas nombrados son solamente tres, como son Vag, Gram, y Tissa. Es toda la Pannonia tierra muy amena y aplazible, abundante de fuentes, pescados, y de seña, mas que otra Prouincia. En la Pannonia Baja ò Hungría, ay muchas mineras de Fierro y Plata. Y la parte que es mas occidental, hazia el Monte Cetio, tiene muy grande abundancia de aguas, las quales se vienen de los Alpes. Esta Prouincia está muy sujeta à los daños, que de cada dia recibe del Turco: en la qual casi de continuo ay guerra, y va por algunas partes el Turco tan poderoso, que muchas vezes no se puede resistir el Rey de Romanos, debaxo del qual esta tierra está: y ha llegado alguna vez hasta Vienna Ciudad de Austria, no sin muy grande daño de la Prouincia. Algunos quieren que la Pannonia toda con la Rbetia, sea parte de Alemania por ser los Pueblos de vnas mesmas costumbres y lengua. Pero à mi parecer es mejor se destingan, como muy bien las ha distinguido Ptolemeo en su Geographia.

Esclauonia.

Segue se la Esclauonia, la qual fue antes dicha Iliria, Dalmacia, ò Liburnia: y debaxo el nombre de Esclauonia se comprehenden otros Reynos y Prouincias: como son la Carintia, la Croacia d. Iliria, el Condado de Zara, la Liburnia, la Dalmacia con los Pueblos Raguseos y Catarinos. Confina la Esclauonia en la parte de Levante con el rio Drino: en la de Poniente con el rio Larfa: en la de Mediodia con el Mar de Venecia:
 en la

en la del Norte con los Montes de Cronacia. Las Ciudades principales de Esclauonia son la siguientes.

Ciudades de la Esclauonia en Europa, con la Longitud, Latitud, y Grandeza del mayor dia del año.

	Lōgitud.		Latitud.		Grãdez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
'Albona dicha antiguamente Aluona.	36	30	45	0	15	30
Alexio d. Lisso.	45	0	41	10	15	30
Budoa d. Bulua.	45	0	41	45	15	25
Bocharino d. Vescera.	38	30	44	45	15	30
Cataro d. Aseruio.	44	45	42	0	15	30
Cinbio d. Piguncio.	44	0	42	45	15	25
Fianona d. Flauona.	37	0	44	45	15	25
Gabella d. Narona.	44	20	42	45	15	30
Ortopula d. Ortopla.	40	0	44	30	15	30
Spalato d. Exetio.	43	40	43	0	15	20
Strigo d. Sidrona.	43	30	44	30	15	25
Segna d. Senia.	39	0	44	40	15	30
Scardona.	42	40	43	20	15	30
Zara d. Iadera.	42	0	43	45	15	30

Las Islas vezinas son la siguientes.

Arb

	L ^o gitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
Arbe d. Scordona.	41	0	43	30
Afforro.	36	40	44	30
Buia d. Tragurio.	43	0	42	45
Lieffena d. Pbaria.	43	0	42	20
Meleda d. Meligene.	44	10	41	20
Pago d. Curitta.	38	15	44	20

Los Rios mas principales son.

Cbercha d. Tito.

Draua. el qual entra en el Danubio y corre por medio de los Montes de Carintia.

Drilone, el qual nace en el Monte Scardo.

Drino, el qual sale del mesmo Monte, entra en la Sava.

Larsa.

Naranta d. Narone.

Tarsia d. Eneo.

Grãdeza de
la Esclauo-
nia.

Qualidad
de la Escla-
uonia.

La longueza de la Esclauonia es ciento y veynte leguas : tomando la desde el rio Drino, hasta el rio Larsa, y de ancho es treinta, tomada de las riberas del Mar hasta los Montes de Crovatia. Es la Esclauonia tierra muy montañosa, principalmente en la Carintia. La lengua de los Esclauones, no solamente se vsa en la Esclauonia : pero tambien es natural à los Boëmios, Polachos,

Polachos, Bulgaros, Moscouitas, Bossineses: y solos los Hungaros tienen la habla muy diferente. La mayor parte de las Ciudades de Esclauonia que estan puestas en el Mar de Venecia, gouierna la Señoria de Venecia: y de las de Tierra la mayor parte tyranniza el Turco. Lo de mas que está entre Segna y Trieste, tiene el Rey de Romanos. Pero, por el estrago que los Turcos hazen en essa de cadadia, está deshabitada, y casi desierta. Y solo aquello que los Venecianos señorean, es lo que vale algo.

La Sarmacia Europea, dicha assi à diferencia de la Sarmacia de Asia, contiene las siete Prouincias siguientes, Polonia, Russia, Prussia, Lituania, Liuania, Podolia, y Moscbouia. Los confines de la Sarmacia son, de la parte de Leuante el rio Tanais y la Laguna Meotide: de la de Poniente el rio Vistula, que la parte de la Alemania: de la del Norte el Mar Sarmatico: de la del Mediodia el Monte Carpato y los Montes de Sarmacia. Las Ciudades principales son las siguientes.

Sarmacia
Europea.

Terminos
de la Sarmacia.

Ciudades de la Sarmacia en Europa, con la Longitud, Latitud, y Grandeza del mayor dia del año.

V Bilde

	Lögitud		Latitud.		Grãdez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Bilde .	49	58	54	30	14	30
Colme .	50	49	54	12	14	30
Cholome d. Coemia .	46	0	50	27	15	0
Cominxberg d. Monsregalis .	41	16	54	17	15	20
Hapselia .	50	52	60	40	15	0
Lipintza .	41	3	49	45	15	0
Leopolis d. Leoburgum .	43	15	50	33	14	30
Machopha .	43	25	52	4	14	30
Mareburgum .	39	53	54	43	14	30
Reuel d. Reualia .	50	23	61	53	14	30
Rye d. Riga .	50	0	59	0	14	30
Rubeschopha .	42	45	51	54	14	30
Samboca .	42	45	49	+1	14	45
Vuifchegrada .	41	17	52	4	14	40

La Sarmacia tiene pocas Islas vezinas en el Mar que dizen de Liunia al Norte , y aquellas no muy nombradas : como son , Osilia , Runa , Schole , y Trena . Tiene empero muchos Rios , de los quales los mas nombrados son .

Rios de la Sarmacia .

'Afiace , el qual sale por Sarmacia sobre Dinamarca hasta el Monte Carpato .

Boristhene .

Carcinito

Carcinto.

Chranon, el qual sale de los Montes Ripheos y del Monte Budino.

Gero.

Hester.

Lico, el qual sale de los Montes Ripheos, y entra en la Palude Meotide.

Pasiasco.

Tanáis, que sale de los Montes Ripheos, y entra en la Palude Meotide por dos bocas.

Tiria, el qual es termino entre Dinamarca y Sarmacia: sale del Monte Venedico, y entra en el Mar Euxino.

Vistula, el qual sale del Monte Carpato, y partiendo la Alemaña de la Sarmacia, entra por dos bocas en el Oceano Sarmatico.

La Sarmacia es muy septentrional, puesta en el decimo Clima.

Es Tierra de muchos Cauassos y Vacas. Halla se en ella, principalmente en la Prusia y Liunia, grande copia de Ambar. Es Tierra de muchos Bosques, muy pantanosa, señaladamente en la Lituania, donde no se puede casi andar de Verano por las muchas aguas, que salen de muchas Lagunas, que en ella ay, y de los muchos y grandes rios. Y assi los Mercaderes passan à ella de Inuierno: en el qual tiempo por estar helados los caminos, se puede andar: y es tanto el hielo, que las Lagunas se vienen à helar hasta el fondo.

Veçina de la Sarmacia está la Scandia, que otros llaman Scholan

Qualidad
de la Sarmacia.

Scandia.

V ij dia,

Terminos
de la Scandia.

dia, ò Schodania, que quiere dezir Dania aplazible y delectosa, ò tierra verdejante. Y llama se así por la mucha comodidad de los Puertos y lugares de mercancia, y abundancia de todas las cosas que en ella ay. Confina esta Prouincia: de la parte de Levante con la Moschouia: de la de Poniente con el Mar de Escocia: de la del Norte con la Grutlandia, de la qual se parte por el Estrecho, que llaman, de Grutlandia: de la de Mediodia con el Oceano Germanico. Reparte se en muchas partes y Prouincias: como son, el Reyno de Suecia, el Reyno de Gothia, la Liponia, la Grutlandia, y la Finlandia. Las Ciudades principales de la Scandia son las siguientes.

Ciudades de la Scandia en Europa, con la Longitud, Latitud, y Grandeza del mayor dia del año.

	Lōgitud.		Latitud.		Grãdez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Bergis .	24	16	61	15	15	0
Drontem d. Nidrosia .	20	56	60	50	15	0
Hamora .	28	29	60	0	15	0
Lincopia .	34	45	61	0	15	0
Stoekholin d. Stocholmia .	42	38	60	30	15	0
Vpsael d. Vspalia .	39	45	61	5	15	0

Es la

Es la Scandia Tierra asprissima en algunas partes como es la Suecia, en la qual ay Montes asprissimos. Tiene pocos Rios, pero ay en ella muchas Lagunas y muy grandes. En lo de mas tiene muchas Siluas y Bosques, por donde es aplazible de verdura. Es como Peninsula, por que el Mar entra en ella, por muchas partes, como vn rio por vna Ciudad. Y assi passa entre Suecia y Finlandia, y entra en ella nouecientas leguas. Tiene muchas Islas vezinas como son.

Qualidad
de la Scandia.

En la parte de Poniente.

	Logitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
Las Islas dichas antiguamente Ebude.	15	30	59	0
Femara.	35	20	56	0
Fionia.	35	0	56	30
Falster.	36	45	56	15
Lalandia.	36	30	56	25
Zelandia.	37	0	57	0

En la de Leuante en el Mar Sarmatico,
que oy dizen Sabuloso.

Gottica.	46	40	57	0
Olandia.	43	30	56	30

Ay

Ay mas vna Isla en el Mar helado, dicha Islandia, que los Antiguos llamaron Thile, sotopuesta al Rey de Dania, la qual es frigidissima. Y en medio del Inuierno se hiela la tierra de tal manera, que parece que se ha da bundir, tanto es el ruido y sonido que haze: pero con todo ay vnos Montes que siempre estan ardiendo, y nunca tienen nieue en la cumbre.

Lõgitud.		Latitud.	
G.	M.	G.	M.
8	30	66	30

Ay otras Islas debaxo del veynte y tres Clima, que por no ser prolixo dexo de poner.

Grãdeza de la Scandia.

La longitud de la Scandia es casi mill leguas, y la anchura otras tantas, incluyendo los Braços grandes de Mar que entran en ella. En la Gotia Oriental q̄ está en Grados 45: 0. M. 64: 60. Ay muchas mineras de Oro. La mas fertil y abundante de todas es la Finlandia, que quiere dezir tierra hermosa: pero es muy fria por estar en Latitud de Grados 63. Las tierras que despues de aquesta siguen hazia el Norte son tan frias, que casi no se pueden morar, por estar ordenariamente cubiertas de hielo. En esta parte el Sol está continuamente sobre el Horizonte, vn mes y mas en tiempo de Verano. Lo de mas de Grados 63. hazia el Norte, hasta agora no está aun andando: bien que se tiene por cierto, que son Bosques grandes, y que el Mar,

que

Finlandia.

que dizen Helado, es antes tierra firme: pero que por el grande frio y las Lagunas q̄ en ella deue de auer, como en la Sarmacia y Scolandia, está assi siempre helada en las partes vezinas de lo que se mora. Pero esto es conjetura, y digo lo por auer hallado algunas opiniones en contra y pro. Y assi dare fin à la Europa en la parte Septentrional: y se podrá concluir que sus terminos en esta parte sean hasta ochenta Grados de Latitud.

Y assi ouiendo hablado hasta agora de la Europa en el modo y orden que propuse: y tratado lo, no como entera y perfecta descripción, sino como compendio, pero con toda la diligencia y verdad que se ha podido: passare à la descripción y traza de la segunda parte, que dixere ser la Africa; en la qual no pienso de alargar me tanto, como he hecho en la Europa, assi por no tener dello la luz, y conocimiento que seria menester: como por que lo que en ella se podría tratar seria de poco vtil y prouecho, pues la mayor parte es morada de Gente Barbará; y aprouecha poco saber sus modos y policia, allende de ser infieles, y muy apartados y contrarios à nuestras constumbres. Y lo mesmo pienso de hazer en la Asia. En la descripción de las Indias, que vulgarmente llaman Nueuo Mundo, trabajarè de alargar me vn poco mas, por ser cosa neccessaria principalmente à nuestros Españoles, y auer sido ellos los Conquistadores: para los quales de buena gana he tomado este poco de trabajo, y lo tomare de aqui adelante en cosas mas arduas, siempre que conociere venir les dello algun prouecho.

Africa

AFRICA.

Nombres de la
Africa segun
da parte de
la Tierra .

Terminos
de la Africa

Mar Roxo,

Repartimē-
to de la Afri-
ca .

Prouincias
de la Africa
Vieja,

Los Griegos llamaron à toda la Africa, Lybia, como lo escriue Iosepho en su libro de las Antiquedades Iudaycas. Pero propriamente se dize aquella parte de Africa en la qual hizo su morada Lybia hija de Epapho, hijo, como Ouidio escriue, de Iupiter e Io. Los terminos de la Africa son de la parte de Levante, donde se parte de la Asia, el Mar Roxo, en vna region hazia el Norte dicha Sues; la qual es toda desierta y arenosa de arenas roxas. Y por esta causa, quando el Mar crece y mengua en esta parte, el agua al menguar se buelue roxa: y ordenariamente junto à tierra el agua toma aquel color, y las riberras del Mar son siempre roxas: por lo qual han llamado à este Braço de Mar, el Mar Roxo, no por que sea roxo: sino por las arenas roxas de la tierra de Sues: de la de Poniente tiene por termino el Oceano occidental: de la del Norte el Mar Mediterraneo, que la parte de la Europa: de la de Mediodia el Oceano meridional. Reparte se la Africa en dos partes: en la Africa Vieja y Nueva. La Vieja se parte de la Nueva en los confines de la Prouincia Cirenayca y del Egipto, que son à quinze Grados de la Equinoctial hazia Mediodia, en los Montes de Luna, en el proprio lugar donde està el Cabo Prasso, que fue la vltima Tierra, de que tuuo noticia Ptolemeo, como escriue Glareano en el fin de la descripcion de Africa. Las Prouincias de la Africa Vieja son, Barbaria, Barcha, Lybia, y Etiopia.

Ethiopia . En la Africa Nueva , que comiença en los Montes de Luna , son Habascia y Gazacia debaxo el Tropico de Capricornio . El cabo de aquesta Nueva Africa se dize Cabo de Buena Esperança , y cae en el Mar , que llaman de Sur . Los que moran en esta tierra tienen mas de fieras , que de hombres , y sus costumbres son muy diuersas de las nuestras . Por esta causa los que escriuen della , dizen que los hombres son monstros , y así los pintan à vnos sin cabeça , à otros que tienen la cara de perro , que llaman Cynocephalos , à otros con vn ojo , que llaman Monoculos , à otros Satyros . Pero todos estos fingimientos y nombres se han hecho para significar la bestialidad de tales gentes : por que si esto fuesse verdad , yo no hallo por que razon se ayau de hallar tales monstros en parte de tierra , que segun la razon de la Espbera , es mas templada , que ninguna de las otras . De los animales varios y venenosos que escriuen hallar se en ella , es cosa que puede muy bien ser , por ser en tiempo de Verano los calores algo rezios , y la tierra pantanosa . Llega esta parte de Africa hasta Grados 35 . passada la Equinoctial bazia Mediodia . De manera que tiene de Latitud Grados 25 . y à los diez de la Equinoctial comiença la Africa vieja , la qual , como dixè , se parte en quatro Prouincias . La primera se llama Barbaria ; debaxo de la qual se comprehende la Mauritania la Numidia , y la que propriamente llaman Africa , y la Cirene . Reparte se la Mauritania en la que llamaron Mauritania Tingitana , y en la Cesariense . Los terminos de la Tingi-

X tana

Prouincias
de la Africa
Nueva .

Costumbres
de Africa
nos .

Repartimē
to de la Ma
uritania .

Terminos
de la Tingi
tana .

tana son de la parte de Levante el Meridiano que passa por la boca del rio Muluia , el qual la parte de la Cesariense : de la de Poniente el Mar Oceano , comencando en el Estrecho de Gibraltar , donde está vna de las Columnas de Hercules , hasta el Monte llamado Atlante Mayor : de la de Mediodia confina con los Pueblos , que son vezinos à la Libia Interior de la qual la parte el mesmo Monte Atlante : de la del Norte con el Mar Mediterraneo . Llama se oy esta Mauritania Tingitana el Reyno de Fes y de Marruecos , y los Pueblos Moros . Y en estos dos Reynos se comprenden el Reyno de Guinea y Senega y otros , los quales son todos de Negros ; y es Gente que no tiene casas , sino solamente vnas choças cubiertas de paja , y es tierra de grandisimos desiertos . La Mauritania Cesariense , dicha asì del nombre de vna Ciudad , que ay en ella dicha Cesarea , se llama oy el Reyno de Tremissen , el qual es muy desierto : y confina de la parte de Levante con el rio Ampsaga , el qual la parte de la Africa : de la de Poniente cõ la Tingitana : de la del Norte con el Mar Sardoò , donde comienza en la boca del rio Malua , y acaba en la boca del rio Ampsaga : de la del Sur con el Monte Atlante . Reparte se en tres Reynos , que son Tremissen , Tenez , y Elgezair . Despues del Reyno de Tremissen se sigue aquella parte que llaman propriamente Africa , la qual comienza en el rio Ampsaga , y va hasta Cirene . Confina de la parte de Levante con Cirene : de la de Poniente con el Reyno de Tremissen : de la del Norte con el Mar de Africa :
de la

Reyno de
Fes y Marruecos.

Terminos
de la Cesariense.

Terminos
de la Africa.

de la de Mediodia con los Desiertos de Libia, y con la Getulia. Los Reynos de Africa son Tunez, Bugia, Tripol de Barbaria, y Ezzab. La Cirene que por otro nombre llaman Pentopoli, por cinco grandes y hermosas Ciudades, que en ella ay; las quales son, Apollonia, Arsinòe, Berenice, Cirena, y Ptolemaide. Confina esta tierra de la parte de Levante con el Mar Marmarico, que oy dizen Barcha: de la de Poniente con la Sirte Mayor, y con la Africa, siguiendo vna linea que comienza en los Altares Philenios hazia Mediodia: de la del Norte con el Mar de Libia, comenzando del Golfo de Sirte, hasta la Ciudad de Danide: de la del Sur con los Desiertos de Libia.

Cirene.

La segunda parte de Africa llaman oy Barcha, en otro tiempo se dixo Marmarica: llama se oy tambien Barberia. Comiença en Tripol de Barberia, y dura hasta Alexandria de Egipto. Reparte se la Barcha en la Libia Marmarica, y en el Egipto. Sus terminos son, de la parte de Levante la Ciudad de Antbedone, que la parte de Iudea hasta la Ciudad de los Heròos en la Arabia Petrea hazia el Mar Arabico: de la de Poniente el Meridiano q̄ passa por la Ciudad de Dardanide en la Pentopoli: de la del Norte el Mar de Egipto: de la de Mediodia el Cabo Bazio que está à Grados 65. de Latitud, y de Longitud Grados 23. Parte se la Libia Marmarica del Egipto por los Desiertos de la dicha Libia. La Marmarica es oy toda desierta. Las Prouincias mas principales della son, el Reyno de Nubia, el de Gãoga, y el de Borno. El Egipto Prouincia famosissima

X ij confina

Barcha.

Repartimēto de la Barcha.

Prouincias de la Marmarica.

Terminos de Egipto.

confina de la parte de Levante con el Mar Roxo, en vna Tierra desierta quellan Sues, en la qual no ay sino arena y agua lla roxa: de donde, como ya otra vez he dicho, el Mar parece roxo: de la de Poniente con los Desiertos de la Libia Marmarica: de la del Norte con el Mar: de la de Mediodia cõ el Reyno de Rif, siempre al luengo del rio Nilo. La mejor parte del Egipto es del Cayro al Mar. Son los de Egipto del linage de Noe, y su origen es de Mesraim, hijo de Cus, hijo que fue de Cam, el qual fue hijo de Noe, Oy está todo el Egipto debaxo el Gran Turco, y guardan la ley de Mahoma. y esto es quanto à la Libia Exterior. Sigue se la Libia Interior, la qual confina en la parte de Levante con vna parte de la Marmarica y con la Ethiopia, que está debaxo del Egipto: de la de Poniente con el Oceano Occidental: de la del Norte con las dos Mauritania, y con la Africa: de la de Mediodia con la Ethiopia. Despues de la Libia se sigue la Ethiopia, la qual oy se llama el Reyno de Nubia, los terminos de la qual son, de la parte de Levante el Mar Roxo, hasta el Cabo Ripto, que está à Grados 8. M. 30. de la Equinoctial hazia Mediodia, y el Mar Aspero, dicho aspi por el calor grande que en el haze: de la de Poniente el Meridiano que passa por Darnide, hasta el fin de la Libia: de la del Norte el Egipto, y la Libia Interior: de la de Mediodia la Tierra que los Antiguos llamaron Incognita. Reparte se la Ethiopia en dos partes: la vna se llama Ethiopia debaxo del Egipto, la otra Ethiopia Interior: y parte se la vna de la otra

Libia

Ethiopia

Repartimēto de la Ethiopian

la otra en el Cabo Rapto. Es esta Ethiopia la mayor parte de toda la Africa, y parte della sigue nuestra religion Christiana. El Prete Iuan, que es Christianissimo, es Señor de la mayor parte della, y tiene dominio hasta en los montes de Bed: los quales estan llenos de Indios, que le pagan Tributo. Tiene de baxo de su mando muchos Reynos, como son Ascun, Balo, Barnagais, Sire, Tegre, y otros muchos, que seria luengo contar los. El Rey de Portugal, assende de ser Señor del Mar Indico Oriental, tiene en la Ethiopia, assi en la de Poniente como en la de Levante muchos Reynos, con los quales tiene trato: como son en la parte de Poniente los Reynos de Senega, Gambia, Guinea, y Manicongo, las Islas de San Thome, la que llaman del Principe, y muchas otras abundantissimas de Acucar. En la de Levante la Isla de San Lorenzo con muchas otras Islas enderredor. el Reyno de Quilõa, Zenzibar, Melnide, Mombacha, Magadazo hasta la Tierra de los Papagayos dicha Agisimbra, que oy llaman el Reyno de Melo: y hasta la Nueva Africa, donde acaba la Africa Vieja. De la Africa Nueva dixen en el principio de la descripcion: y assi dare fin à esta, dexando à parte muchas cosas fabulosas, que se escriuen della: las quales se dizen para significar la poca policia y bestialidad de tales hombres. Siguen se agora las Ciudades, Islas, Rios, y Montes, que se pornan aqui consiguientemente.

Tabla

Tabla de las Ciudades mas principales de toda la Africa,
con la Longitud, Latitud, y Grandeza del ma-
yor dia del año.

En el Reyno de Fes y Marruecos.

	Lōgitud.		Latitud.		Grādez	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
'Arzilla dicha Zilia.	6	30	35	10	14	26
Centa d. Eßiliffa.	7	30	35	56	14	20
Fessa d. Volubile.	8	15	33	40	14	15
Liffa.	6	45	34	30	14	20
Marroccho d. Bocano.	9	20	29	30	14	18
Messa d. Suriga.	8	0	29	0	14	20
Tanger d. Tingide Cesarea.	6	30	35	56	14	0
Targa d. Iagath.	8	20	35	6	14	15

En el Reyno de Tremissen.

Algier d. Iulia Cesarea.	17	0	33	20	14	15
Bugia d. Salda.	22	0	32	30	14	10
Hubbed d. Minara.	12	50	33	0	14	10
Mestuga d. Cartenna.	14	30	33	40	14	30
Nedroma d. Celama.	12	10	33	20	14	20
Tezzota d. Vasbaria.	12	30	34	0	14	15
Tremissen d. Timici.	13	50	33	10	14	25

En

En la Africa.

	Logitud.		Latitud.		Grãdez	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Africa d. Aphrodisio .	36	15	32	40	14	30
Benserta d. Vtica .	33	40	32	45	14	10
Bona d. Hippone .	33	45	33	0	14	15
Bugia d. Trabacha .	31	15	32	20	14	10
Constancia .	29	10	31	30	14	6
Cartago d. Cartago destruyda .	34	50	32	20	14	15
Calfanacar d. Gichtbi .	39	0	30	50	14	15
Carpi d. Carpi .	35	0	33	0	14	10
Mabra .	30	20	32	10	14	10
Napoli d. Napoli Colonia .	35	45	33	0	14	5
Nicbia d. Nisua .	35	0	33	10	14	15
Stora d. Rusicarda .	27	40	32	30	14	10
Susa d. Siagul .	36	0	32	50	14	15
Toulba d. Adrumento .	36	40	32	40	14	15
Tripol d. Napoli	42	0	31	40	14	20
Tunes .	35	0	30	30	14	15

En la Barcha .

'Alexandria , que los Turcos llaman Scan- deria, el Meridiano de la qual está lexos del Meridiano que passa por las Islas de Canaria, hazia Leuante, quatro boras.	60	30	31	0	14	5
---	----	----	----	---	----	---

Antios

	Lögitud.		Latitud.		Grädez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Antios d. Antinoa.	62	6	28	10	14	5
Abiso.	61	20	26	50	14	5
Bichieri d. Canobo.	60	45	31	6	14	5
Cayro.	62	20	29	40	14	5
Cabaſa.	61	30	30	40	14	5
Cleopatrifa d. Arsinoe.	63	20	29	10	14	5
Damiata d. Pelusio.	63	20	31	0	14	5
Delta mayor.	62	0	30	0	13	15
Delta menor.	62	40	30	20	13	15
Delta tercero.	62	15	30	6	13	15
Fuoa d. Nicio.	61	30	30	20	13	15
Fauara.	51	0	31	20	14	10
Leontopoli.	62	15	30	36	13	15
Linzana.	50	0	22	0	14	10
Lariſa.	55	0	31	50	13	30
Menſuria d. Miſforme.	64	30	27	15	13	45
Meffer d. Memphi.	61	50	29	50	13	15
Nubia.	59	30	16	30	14	10
Pbacuſa.	63	10	30	50	13	45
Poſſidio d. Ciudad de los Heröös.	63	10	29	50	13	45
Saite.	61	30	30	50	13	15
Schiati, Tierra de Chriſtianos, que hazen vida de Heremitaños.	60	40	30	20	14	5

Tolometa

	Logitud.		Latitud.		Grades.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Tolometa.	47	0	31	30	14	50
En la Libia.						
Autofala.	10	0	23	50	14	0
Artagira.	44	0	18	0	14	10
Cassa.	34	0	21	30	14	15
Garama.	43	0	21	30	14	10
Gira.	36	0	18	0	14	15
Gená.	39	0	19	0	14	15
Magura.	12	30	15	0	14	10
Nigira.	25	40	17	40	14	5
Panagra.	31	0	16	40	14	15
Tagana.	12	30	20	15	14	10
Tucaba.	18	0	19	30	14	15
En la Ethiopia.						
Amarmegdi.	78	15	6	50	12	30
Afsum d. Aromata.	83	0	6	0	12	20
Cuernó.	79	0	1	0	12	30
Docono d. Aduli.	67	0	11	40	13	0
Eßina.	73	30	3	30	12	15

A.

Y Meroe

	Lögitud		Latitud		Grädez.		
	G.	M.	G.	M.	H.	M.	
Meroe .	61	30	16	26	13	15	
Monbarcha d. Rapta .	71	0	7	0	12	10	A.
Napta .	63	0	20	15	13	15	
Omgauli d. Mosilo .	79	0	9	0	12	30	
Sabatb .	68	20	12	30	13	0	
Suachin d. Ptolomaide de las Fieras .	66	0	16	26	13	0	
Tonica .	73	0	4	15	12	15	A.
Zeila d. Aualite .	74	0	8	20	12	15	

Hasta agora de las Ciudades ; siguen se las Islas .

Islas en el Mar de Africa , con la Longitud , y Latitud del medio dellas .

En el Mar vezino à los Reynos de Fes Marruecos y Tremissen.	Lögitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
Eritbrea dicha Eritbia .	6	0	29	0
Eginuro d. Eginno .	31	15	33	15
Etbusa .	39	30	33	20
Gaulo d. Galata .	31	0	33	40
Gerrapoli .	39	15	31	15
Giunora .	39	0	34	40
Gloßira .	37	20	34	20

Glaucone

Glaucone .
 Malta d. Melite .
 Mimris .
 Pontia .
 Pena .

Longitude		Latitude	
G.	M.	G.	M.
36	20	34	40
38	45	34	40
39	30	31	20
45	20	30	15
5	0	32	0
66	15	23	20
52	40	31	50
56	30	31	36
60	20	31	20
64	50	28	0
8	0	23	50
1	0	16	0

En la Barcha .

Agathone .
 Edone .
 Enesippa .
 Pbaro .
 Saspirenc .

En la Libia .

Autolaa d. Isla de Iuno vna de las Is-
 las Hesperides que oy llaman Ca-
 bo Verde .
 Aprosito .
 Canarias , que los Antiguos llamaron
 Fortunadas , por ser sanas y abun-
 dantes , aunque no todas : pero las

Y ij que

	Longitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
que son abundantes , lo son mucho : como las que son estériles , son tam- bien muy estériles. Estas son las sie- te siguientes Lançarote , Fuerte ventura , Canaria , Gomera , Palma , Tenerife , e Hierro : las guales estan en renglera , vna tras otra , lexos de Africa , por el Cabo del Bojador diez y siete leguas . La primera de aquestas Islas , yendo de España , es Lançarote , de la qual basta España , ay dozientas leguas . Españoles entraron en ella , el año de M. CCCC. XLIII. como lo escriue el Rey Don Pedro Quarto de Aragon en su Historia. De aque- stas Islas se cuenta la Longitud y ellas estan en .	0	0	27	30
Casperia .	1	0	12	30
Cerne vna de las Islas de Cabo Verde .	5	0	25	40
Flera .	1	0	15	15
Pluitana .	1	0	14	15
Pinturia .	1	0	10	30

En

En la Ethiopia .

Longitude		Latitude	
G.	M.	G.	M.
78	0	11	30
83	0	12	0
81	0	23	0
72	30	10	0
33	0	2	0
81	10	21	30
82	0	16	10
32	30	0	0
72	10	8	0

Austral.

A.
A.
A.
A.
A.
A.

Despues

Dara .
 Madagascar , dicha Menutia : algunos
 la llaman oy Isla de San Lorenzo .
 Es Isla muy grande , y tiene de cir-
 cuyto cien leguas . Es abundantissi-
 ma de Marfil por los muchos Ele-
 phantes que en ella ay . Ay tambien
 Leones , Camellos , y Leopardos .
 La Gente desta Isla tiene la secta
 de Maboma y no obedece à Rey al-
 gueno : sino que toda la Isla gouier-
 nan quatro hombres viejos , à los qua-
 les toda la de mas Gente obedece co-
 mo à Reyes .

Mopata .
 Monfia .
 Isla del Principe .
 Santa Apollonia .
 San Sebastian .
 San Thome .
 Zenzibar .

Despues de las Islas se siguen los Rios : de los quales los mas señalados y nombrados , son los siguientes .

Ampsega , el qual sale del Monte Busara ; y entra en el Seno de Numidia .

Cinipho , el qual sale del Monte Zuchabaro , y corriendo por la Africa Menor , entra en el Mar Mediterraneo .

Gir , el qual sale de entre el Monte Vsargala y la Val Garamantica ; y deste rio salen las Lagunas , que llaman Cbelonidas : despues de las quales , se asconde en las cauernas de la tierra ; y no parece de gran rato , hasta que sale junto al Lago de Nuba .

Lathone d. Laceno en la Pentopoli , donde haze vn Lago grandissimo , que llaman Paliuro , abundante de mucho y vario genero de Pece . Este es el rio de Infierno , de que los Poetas hazen tanta mencion , y lo llaman Lethe .

Maluia d. Malua , el qual sale del mesmo Monte : y parte la Mauritania Tingitana de la Cesariense ; y entra en el Estrecho de Gibraltar .

Mulo , el qual sale del Monte Atlante , y entra en el Seno de Numidia .

Nilo , del nacimiento del qual entre tantas opiniones , la verdadera es esta , no sacada de los Antiguos , sino de los Modernos . Porque aquellos no lo pudieron saber , no auiendo andado los Montes donde el sale , como despues aca se han andado , con otra mucha Tierra hazia el Sur : no obstante que los descubrieron

brieron, y llamaron Montes de Luna. Oy se llaman Montes de Bed. Lo último de que Ptolemeo tuvo conocimiento en esta parte, fue el Promontorio Prasso à quinze Grados de la Equinoctial. Sale pues el Nilo de muchas partes del dicho Monte: y antes de juntar se en vno, haze dos grandísimas Paludes, que llaman de los Crocodillos, porque en ellas ay muchos y muy grandes: y despues se viene à juntar cerca la Ciudad de Zocula, Tierra del Señor de la Ethiopia, llamado Prete Iuan; de donde corriendo hazia el Norte viene à hazer vna Isla, que los Antiguos llamaron Meröe, oy se llama Bed Amare; y es toda desierta y deshabitada: va despues hasta la Ciudad de Cayro, donde se parte en dos Ramos: el vno va à Rosseto, el otro à Damiata. El ramo de Damiata se parte en quatro: y el de Rosseto en otros quatro; pero vno destes postreros se conuierte en vn Lago junto à Calizen, llamado las Brussas, que son ciertas Isletas, que parecen en el. Los otros siete Ramos entran en el Mar Mediterraneo, no muy lexos el vno del otro, que llaman las siete Bocas del Nilo. Crece este rio y mengua tanto, que de su creciente se riega todo el Egipto: de lo que queda tan fertil, que no podría ser mas. Comiença la creciente del Nilo à los quinze de Junio, quando el Sol entra en el Signo de Cancer: y dura guarenta dias, en el qual tiempo cubre de tal manera el Egipto, que parece Isla: la menguante dura otros guarenta. Demanera que dura el agua sobre la Tierra ochenta dias:

en los

Hasta dõde
descubrio
Ptolemeo
la Africa en
la parte del
Sur.

Meröe.

Creciente
del Nilo.

en los quales se viene à breuar tanto la Tierra, que en todo el año no tiene necesidad de otra agua. Y no passa otro rio por el Egipto sino este.

Sala, el qual sale del Monte Duro, y passa por el Reyno de Fes, y entra en el Estrecho de Gibraltar.

Sano, el qual sale del Monte Atlante, y entra en el Mar Mediterraneo.

Senega d. Nigris, el qual es de la mesma natura del Nilo: sale de los Montes Mandro y Thala. Haze dos Ramos hazia el Norte; vno corre à Sagapola, otro à Vrsagula. Haze despues otro Ramo hazia Leuante sobre la Laguna Libia; y otro hazia el Sur sobre el rio Daradone.

Tritone, el qual sale del Monte Vassalaro, en la Africa Menor: deste salen las Lagunas que llaman Tritonias, entra en el Mar Mediterraneo.

Y esto quanto à los Rios: siguen se los Puertos: de los quales ay muchos en la Costa de Guinea, pero los mas nombrados son los siguientes.

P. de Africa . P. Farina .

P. Biserta . P. Stora .

P. Bona . P. Susa .

P. Goleta .

Los Montes son .

En la

En la Barbaria.

Monte Atlas dicho mayor en la Mauritania el qual parte la Mauritania de la Getulia, deste escriuen, que las noches salen del muchas llamas de Fuego, con vn ruydo tan grande, que parece llegar al Cielo.

M. Atlas menor, en el Reyno de Fes: de aquestos dos Montes se llama el Mar Atlantico.

M. Birnio en el Reyno de Tremissen: y es yna rayz del Monte Atlas.

M. Buzara en la Africa.

M. Durdo, el qual parte casi por medio los Reynos de Tremissen, Fes, y Marruecos.

M. Gigione dicho Gillio en la Africa.

M. Vasalato d. Vsaletto en la Africa, del qual sale el rio Tritone.

En la Libia Interior.

M. Capba, del qual sale el rio Dardo.

M. Girgite, del qual sale el rio Cimpho.

M. Mandro, del qual nacen todos los rios, que corren del rio Salatho, hasta el rio Massa.

M. Sagapola, del qual sale el rio Subo.

M. Tbala.

M. Vsargala, del qual sale el rio Bagrada.

Z En la

En la Ethiopia .

M. Bardito . M. Ione . M. Mesca . M. Pauthio .
 M. Zipha. Y otros muchos . Quedan los Montes de Luna , que
 oy llaman de Bed : los quales parten la Africa Nueua de la
 Vieja . Y en ellos se da fin agora à la descripcion de Africa
 Vieja , ouiendo ya , antes della , hablado de la Nueua . Si
que se la Asia .

A S I A .

Nombre de
 la Asia ter-
 cera parte
 de la Tierra

Terminos
 de la Asia

La Asia , que agora se sigue , es mayor ella por sy , que no son la
 Europa y Africa , todas juntas , las quales hasta agora he des-
 crito . Quieren algunos que Asia tomasse el nombre de Asio ,
 hijo que fue de Manco Lidio : otros quieren de Asia hija de
 Oceano : y otros de la Madre de Prometheo . Sus terminos
 son , en las partes de Levante , Norte , y Sur , el grande Ocea-
 no : en lo qual conforma con los terminos de los Antiguos ; pero
 en la parte de Poniente tiene por fin y termino el rio Tanâis ,
 que por otro nombre se llama Don'o Tana ; el qual la parte de la
 Europa , juntamente con la Laguna Meotide , y Mar Egeo .
 De la Africa la parte el Mar Roxo , y vna linea que passa
 del dicho Mar , al Mar Mediterraneo , la qual está notada de
 Negro en la Carta Cosmographica de Gaspar Vopellio à Gra-
 dos

dos 64. de Longitud, y no como Plinio y Solino escriuen, e rio Nilo. Parte se toda la Asia en quatro partes: en Asia Mayor, Asia Menor, India de alla del Monte Tauro d. Imaõ, e India de aca del mesmo Monte. Debaxo de las quales quatro partes se comprehenden quarenta y ocho Prouincias, como adelante dire: de las quales haze Ptolemeo doze Tablas: y las Prouincias se parten en esta manera. En la Asia mayor diez y nueue, que son Turchia, que es la Peninsula que los Antiguos nombraron Ponto y Bitinia: la Natolia, que es aquella parte que propriamente se dize Asia: la Briquia, que antiguamente llamaron Licia: la Galacia, que los Gallos llamaron Gallo grecia: la Settelia dicha Pamphilia y Messopia: la Cappadocia la qual segun Eustratio, fue dicha antiguamente Leucosiride, despues ha sido nombrada del nombre que oy tiene, del rio Cappadoco: la Anaduole dicha Armenia Menor: la Caramania d. Cilicia: la Moschouia, que los Antiguos llamaron Sarmatia Asiatica: la Mengreli d. Colchide: la Giorgiana dicha Hiberia, la qual está toda rodeada de montaña: la Zuiria d. Albania: la Turcomania dicha Armenia Mayor: la Syria: la Iudea Palestina: la Barraab, que los Antiguos llamaron Arabia Petrea: el Reyno de Diarbecch d. Messopotamia: la Arabia Desierta: y la Babilonia. Toda esta Asia Mayor possée oy el Turco, y los moradores della son Turcos: sino son pocos Christianos, que ay en la Cappadocia, los quales celebran à la Griega en el Monte Libano, junto à Ieru salem. Ay tambien al-

Repartimēto de la Asia

Prouincias de la Asia Mayor.

Qualidades de la Asia Mayor y sus Pueblos.

Z ij gunos

gunos Christianos à los quales llaman Christianos Marronitas : En la Turchia no ay cosa digna de memoria , por que toda es rustica y tierra muy esteril , por tener muy grande necesidad de aguas : y lo mejor della es à la Marina , por causa del trato y mercancia : pero dentro de la tierra , todos son Villanos y gente vil . En la Moscobouia haze grandísimos frios : y assi todos los Tartaros , que ay desde Leuante hasta el rio Volga , no tienen lugares ni casas para morar , sino que lleuan siempre consigo , à vn parte y à otras Carros cubiertos de cuero , en los quales moran , como nosotros en las casas : y es gente muy belicosa : y esto quanto à la Asia Mayor . Sigue se la Asia Menor : en la qual ay las siguientes Prouincias . Azumia , que por otro nombre llaman Asyria : la Prouincia de Seruan , que los Antiguos llamaron Media : Zaque Ismael d. Susiana : Persia : la Prouincia de Iex d. Partbia : la Arabia Felix : el Desierto de Dulcinda d. Caramania desierta : Cassan d. Hircania : Margiana : Brattiana : Sogdiana : la Prouincia de los Sagogos : la Scytia de aca del Monte Tauro : la Scytia de alla del mesmo Monte : la Prouincia de Cambalan d. Serica : Hetia , que antes fue dicha Aria : la Prouincia Torquastense dicha otramente de los Paropanisidas : Drangiana : Arriana dicha Arabouia : Guzarad , que es la postrera Prouincia de la Asia Menor , y los Antiguos la llamaron Gedrosia . Toda esta Asia Menor , por ser tan montañosa en muchas partes , es muy esteril , y tiene grandísima falta de aguas : como en la

Persia

Prouincias
de la Asia
Menor .

Qualidad
de la Asia
Menor , y
sus Pueblos

Persia : en la qual el mayor rio es el Bindimir. Es toda la Gente de la Asia Menor de poca policia; y si alguna ay, es en la Persia, en la qual la Gente es tambien muy belicosa y labran de manos muchas delicadezas. Desta Prouincia viene el lauor Aziminio, que dizen. Labran tambien qualquiera genero de armas de azero, mejor que en ninguna parte del Mundo. Y los Caualllos son tenidos por los mejores de toda la Asia. Los Portuqueses tienen grande trato con estos Pueblos: y de aquesta Prouincia vienen muchas Perlas que se pescan junto à la Ciudad de Orme. Toda la Persia y parte de la Turcomania està debaxo del Sopbi'. En la Arabia Felix se halla grandissima quãtidad de Encienço, Mirra, y Aciuar. Ay en el medio de la Arabia grandissimos Desiertos arenosos, que duran diez y doze jornadas: y llaman algunos estos tales lugares arenosos Mar de Arena: porque los caminantes, que passan por ellos, estan sujetos al viento ni mas ni menos que en el Mar. Y assi quando se va por ellos, van muchos de compañia; y siempre va vno delante con vna Bussula sobre de vn Camello, para quando hiziesse viento que les viniessse à cubrir el camino. Y suelen muchas vezes perder se alli muchos, y otros mueren: y algunas vezes, al tiempo de la tempesta, son pocos los que escampan. Y de los que mueren en tales lugares, se haze lo que llaman Mumia. Son estos Desiertos tan esteriles, que no se halla gota de agua en ellos en doze jornadas: ni ay en toda la Arabia rio alguno sino son pozos de agua dulce. La Gente es de color loro. Sigue se la

India

Mar de Are
na.

Mumia.

India.**Terminos
de la India.****India Me-
nor.****Prouincias
de la India
Menor.****India Ma-
yor.****Terminos
de la India
Mayor.**

India, la qual se parte en dos partes : la vna se llama Mayor la otra Menor . Los terminos de toda la India son : de la parte de Levante el rio Indo , que la parte de la Asia Menor : de la de Poniente el rio Sero , que la parte de la Prouincia China : de la del Norte el Monte Tauro , que la parte de la Sogdiana , y de la Prouincia de los Sagos : de la de Mediodia el Mar Oceano que de su nombre se llama Indico . La India Menor se llama por otro nombre , India de aca del rio Gange : porque tal rio la parte de la India Mayor : por lo qual se llama tambien India de alla del rio Gange . Ay en la India Menor muchas Prouincias como son , Suastena , Varfa , Patalena , Sirastena , Larica , Narsinga , el Reyno de Cananoia , Calecud , Gutfebia , y la yltima hazia Mediodia quellanaman Colon , y otras mas hazia la parte de Levante hasta el rio Gange . La Prouincia mas señalada de aquesta India , es la de Calecud , por estar à la marina , y es Tierra abundantissima de Pimienta . El Rey de Portugal Señorea gran parte della ; y buena parte de la Gente se ha hecho Christiana , despues que el Rey de Portugal tiene trato con ellos . Lo Pueblos de aquesta Prouincia son Negros , y van desnudos , sino son los de la marina , los quales por tratar con Portugeses traen vnas camisas de algodón . La India Mayor , que otros llaman India Alta , y por estar de alla del rio Gange , la llaman tambien India de alla del rio , comienza en el rio Gange y acaba en el rio Sero hazia Levante , el qual sale de los Montes Sericos , y entra en el gran Mar de Sur por dos bocas , bi-
ziendo

ziendo vna Islica antes de la entrada; y parte la India de la Prouincia de los Senos. Esta India Mayor no es tan habitada, quanto la Menor: à lo menos no se tiene dessa tanto conocimiento, como de la otra. Las Prouincias dessa son, Gangana, Marunda, Gangarida, Bangella, Cirratia, Gangica, Malachala qual los Antiguos llamaron Aurea Chersoneso, Ciamba, Pego, Aua, y la Prouincia de los Murfules, que es la vltima junto al rio Seno. Queda la Prouincia de China, que los Antiguos llamaron Sina: la qual tiene de la parte de Leuante y Mediodia la India Oriental, que los Antiguos llamaron Tierra Incognita: de la de Poniente la India de alla del Ganage: de la del Norte el Reyno de Cambalu'. Y en esta Prouincia acaba toda la parte de la Tierra, que llamamos de vn nombre Asia, y fue puesta por tercera parte de la Tierra habitada. Sigue se la quarta, que llamamos Indias, y el vulgo dize Nuevo Mundo, y es todo aquello de que los Antiguos no tuuieron conocimiento, comprehendido en 180. Grados de Longitud en la parte de Poniente, y en la del Norte en 63. Grados de Latitud; y en la de Mediodia en 16. Grados de Latitud Austral; que es lo que agora queda por declarar, pues todo lo de mas está explicado y declarado en lo suso dicho. Empero antes que diga de aquesta quarta parte, porne las Ciudades, Islas, Rios, y Montes de Asia, por no faltar de la orden comenzada.

Prouincias
de la India
Mayor.

China.

Terminos
de China.

Tabla

Tabla de las Ciudades mas señaladas de la Asia, con la Longitud, Latitud, y Grandeza del mayor dia del año.

	Longitud.		Latitud.		Grandez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Acila d. Ocele.	75	0	12	0	13	0
Adena d. Adana.	68	15	36	45	14	30
Alexandria en Aria.	110	0	36	0	14	30
Alexandria en Arachosia.	114	0	31	0	14	6
Almacharama d. Manambe.	75	45	16	30	13	15
Altoboscho d. Colophone.	57	40	38	10	15	CASI
Alábanda.	58	40	37	40	15	10
Amaseja d. Amasia patria de Strabon.	65	30	42	0	15	10
Antiochia.	59	30	38	30	15	CASI
Antiocheja.	70	15	37	20	15	0
Armining d. Arternita.	78	40	40	30	14	50
Ardauad d. Parse.	106	30	23	30	14	0
Arbi.	105	20	23	30	14	37
Aspendo.	62	15	36	30	14	30
Auco d. Abido.	56	20	41	15	15	0
Bazaro d. Labbana.	77	50	36	30	14	30
Bachau d. Albana.	81	40	45	50	15	30
Burfo d. Prusa.	57	0	41	40	15	10
Candeloro d. Sida.	63	20	36	20	14	20

Calatroa

	Lõgitud.		Latitud		Grãdez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Calatroa d. Terehone .	80	0	31	10	14	15
Cabalaca d. Chabala .	80	0	45	45	15	30
Chio .	56	20	38	26	14	45
Chilidomia d. Apira .	60	10	36	26	14	20
Cora d. Tralle .	58	40	38	6	14	45
Comidia d. Nicomedia .	57	30	42	36	15	10
Curcho d. Corio .	66	30	36	50	14	20
Edone d. Antandro .	56	30	40	20	15	10
Emaus d. Emmaus .	65	45	31	45	14	15
Famastro d. Amastre .	60	20	43	30	15	20
Gezem d. Muza .	74	30	14	30	13	15
Gorante d. Andriace .	60	50	36	26	14	20
Iex d. Hecatonpilone .	96	0	37	50	14	40
Ilio d. Ilio , el qual dista del viejo , segun es- criue Strabon , treynta Stadios .	55	50	41	0	15	10
Isaura .	63	50	38	40	14	45
Laranda .	64	45	38	6	14	40
Lapsico d. Lampago .	55	20	41	26	15	0
Landraniti d. Adranittio .	56	30	40	0	15	CASI
Mediaco d. Ancira .	62	40	42	0	15	10
Melitene .	71	0	39	30	14	50
Melaxo d. Mileto .	58	0	37	0	14	37
Messi d. Alicarnasso .	57	50	36	10	14	30

Aa Mirlea

	Lögitud.		Latitud.		Grädez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Mirlea d. Apiana .	56	50	41	56	15	0
Miana d. Apamia .	79	50	34	20	15	5
Namrut d. Volgesia .	78	20	34	30	15	5
Nesrum d. Nicephorio .	73	6	35	20	15	0
Neocesarea .	67	20	41	50	15	0
Nicaria d. Icaria .	56	45	37	20	14	37
Nicopoli .	69	0	41	40	15	0
Olimpo .	61	40	36	20	14	30
Orcha d. Orchoe .	78	30	32	40	14	14
Patera d. Patara .	60	30	36	0	14	30
Pergamo .	57	26	34	45	14	20
Pelopia d. Tiatria .	58	0	39	30	14	50
Pesseno .	61	0	41	30	15	7
Philadelphbia .	59	0	38	50	14	45
Priene .	58	0	37	40	14	30
Rase d. Edessa .	72	30	37	30	14	30
Sanchif d. Seleucia .	79	20	35	40	14	20
Sardi .	58	40	38	15	14	45
Satala .	69	30	42	10	15	15
Seluecha d. Seleucia .	66	10	36	55	14	30
Sebastia .	68	0	40	40	15	0
Simiso d. Amiso .	65	0	43	6	15	15
Sinopi d. Sinope .	63	50	44	0	15	20

Smirna

	Longitude.		Latitude.		Grades.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Smirna .	57	26	38	36	14	45
Smirdiana d. Nicea .	57	30	41	40	15	7
Spiga d. Cizico .	56	0	41	30	15	0
Stranu d. Getara .	79	30	45	0	15	30
Termisso .	62	10	37	15	14	37
Terasia d. Tarso .	67	40	36	50	14	30
Tiana .	66	0	38	56	14	45
Timar d. Toace .	89	0	30	20	14	5
Tolgich d. Tbospia .	74	20	39	50	14	50
Tripol .	59	0	38	30	14	45

Hasta agora de las Ciudades , siguen se las Islas .

Islas en el Mar de Asia , con la Longitud , y Latitud del medio dellas .

En el Mar de Asia Mayor .

Cypre la qual oy es tan nombrada , y está sotopuesta à la Señoria de Venecia . Fue esta Isla dedicada en tiempo antiguo à la Diosa Venus , por donde se llamó toda la Isla Amatbusia . Y tuuo tres principales Ciudades , llamadas Salamina , Papbo Vieja , y Papbo Nueva . Tiene el medio de la Isla . 66:0. 35:30.

A a y Las

	Lõgitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
Las Chelidõnias, en el Mar de Licia, que Strabon pone ser tres.	61	30	36	0
Clide vezina à la de Cypre.	67	20	35	40
Crambusa en el Mar de Pampbilia.	62	30	36	30
Rhodas en la qual no ay oy Ciudades, sino es sola la de Rhodas.	58	20	36	0
Samo en el Mar Icario.	57	0	37	36
Scarpãto d. Charpati, en el Mar de Rhodas	57	30	35	0
Tortosa d. Araso en el Mar de Siria.	68	0	34	30
En el Mar de Persia.				
Araso.	91	40	24	40
Cojar d. Sophtha.	88	0	29	20
Ichara.	82	0	25	0
Lar d. Isla de Alexandro.	90	0	29	0
Tiro d. Tilo.	90	0	24	40
En el Mar de Arabia.				
Are.	71	0	15	20
Camaran d. Cardamina.	71	0	16	0
Combusta.	70	30	14	30
				Isla

	Longitude		Latitude		
	G.	M.	G.	M.	
Isla de los Esparneres d. Ieracio .	69	30	19	0	
En el Mar Roxo .					
Agatodis que son dos Islas .	81	20	10	0	
Coconati que son tres Islas .	83	0	9	0	
Dioscuriada .	86	40	9	30	
Trita .	86	30	12	0	
En el Golfo Sachalite .					
Agremo d. Organa , esta Isla es habita- da de Christianos , los quales pagan tributo al Turco .	92	0	16	30	
En el Mar Indico .					
Abasio , la qual es abundantissima de mi- neras de Oro .	167	0	3	30	A.
Bazacata , la qual es abundantissima de Conchilios . Los habitadores desta Isla van desnudos .	149	30	9	40	
Iana Mayor .	155	0	8	0	A.
Iana Menor .	155	0	3	0	A.
					Molucas

Molucas, que son muchas Islas, pero las principales son quatro Tidore, Terrenate, Mate, y Macbian; las quales, aunque son pequeñas, estan empero juntas poco lexos vna de otra: y dellas se sacan muchos Clauos, Canela, Gengibre, y Nuezes Moscadas. Estan de vna parte y de otra de la Equinoctial.

183:0. 0:0.

Tres Islas de los Satyros dichas assi por que (à lo que se dize) los hombres de aquestas Islas tienen cola, como la que se pinta de los Satyros. Dize se tambien que en este mesmo Mar ay diez Islas que llaman Maniolas; las quales atraen à sy las Naos, que se les acercan por estar clauadas con clauos de fierro. Por la qual causa, los Passageros no passan por tales lugares con Naos clauadas de fierro, sino de madero.

171:0. 2:30.A.

Trapobana, puesta en medio del Mar Indico, à la punta de la Provincia de Malaca baxia el Poniente. Llamó se esta Isla antiguamente Salica, oy la llaman tambien Samotbra: es fertilissima de qualquiera cosa, y abundantissima de Oro, Metal de qualquier genero, y Piedras Preciosas. Hallan se en esta Isla mayores Elephantes que en parte ninguna del Mundo; por lo qual es abundantissima tambien de Marfil. Nace en ella mas y mejor Pimienta, que en ninguna parte de la India. Gouernan esta Isla quatro Reyes infieles; y todos son poderosissimos, aunque dan tributo al Gran Can Rey de los Tartaros.

127:0. 4:0.

Ay otras Islas en el Mar Indico y señaladamente antes de la Trapobana

pobana

pobana, las quales passan de mill y trezientas, y esto es quanto à las Islas. Siguen se agora los Rios.

Rios en la Asia Mayor.

Caico, el qual nace junto à Timno, y entra en el Mar Egeo.

Caistro, el qual nace en el Monte Sypilo, y entra en el Mar Icario.

Euphrates, el qual sale de los Montes de Armenia, à la qual parte en dos partes. Y poco lexos de Babylonia, se junta con el Tigre, de donde desboca en el Seno de Persia.

Hermo, que sale del Monte Sypilo, y entra en el Mar Egeo.

Meandro, el qual sale de los Montes Celenos, y entra el Mar Icario.

Pactolo, el qual sale del Monte Sypilo, y entra en el Mar Egeo, de las arenas del qual se saca mucho Oro.

Rha, el qual sale de los Montes Hyperboreos, y entra en el Mar Hircano.

Rhombites, el qual sale de los Montes Hippicios, y desboca en la Laguna Meotide.

Tanáis, el qual sale de los Montes Ripheos, y entra en la Laguna Meotide.

En la Asia Menor.

Aria, el qual sale del Monte Paropaniso, y corre por la Aria.

Daix

Daix, que sale del Monte Alano, y entra en el Mar Hircano.
Echarde, que sale de vnas fuentes junto à los Montes Auzacios,
 y Asmireos.

Eleo, que sale del Monte Sagra, y entra en el Seno de Persia.

Iasserto, que se haze de dos rios Demo y Bascate, los quales salen del Monte Sybeo, y entran en el Mar Hircano.

Indo, vno de los mayores rios del Mundo, el qual se haze de muchos rios que salen del Monte Caucafo, Desierto de Dulcinada, y otros Montes vezinos: y entra en el Mar Indico por siete Bocas.

Iasonio en la Margiana, el qual se junta con otro rio que sale de los Montes Sariphos.

Margo, el qual corre por la Margiana, y se junta despues con el rio Ofsio.

Ofsio, el qual corre por la Brattiana y entran en el muchos otros rios, como son Ocho, Dargamane, Zariaspe, y otros.

Rhogmanes, el qual sale del Monte Parchoacio, y entra en el Seno de Persia.

Salaris, el qual sale de los Montes Strongilo y Semirame, y entra en el Seno de Persia.

En la India.

Dexando los muchos rios que ay en la India, señaladamente dire de dos, que son de los mayores y mas nombrados del Mundo: los

los quales son Gange, e Indo.

El Gange entra en el Mar Indico por cinco Bocas: la primera se llama Cambiso, la segunda Grande, la tercera Bericho, la quarta Pseudostomo, y la quinta Antiboli. Deste rio toma el Seno Gangetico su nombre, y por el se parte la India en dos partes, que llaman de aca y de alla del Gange. Las fuentes deste rio son en el Monte Imad.

Indo, el qual entra en el Mar Indico por siete Bocas: de las quales la primera se llama Sagappa, la segunda Scintbo, la tercera Aurea, la quarta Charipbi, la quinta Sarapa, la sexta Sabalassa, la septima Lomibare. Su nacimiento es en los Montes Betios, y Arbitios.

Y esto quanto a los Rios, siguen se agora los Montes.

En la Asia Mayor.

M. Caucaſo, en la Giorgiana. M. Hippos, en la Arabia.
 M. Cimeo, en la Pbrigia. M. Ida, en la Giorgiana.
 M. Climax, en la Arabia. M. Mela, en la Arabia.
 M. Didymos, en la Arabia. M. Mesotes, en la Lydia.
 M. Micala, entre los rios Caistro, y Meandro.
 M. Zames, en la Arabia.

En la Asia Menor.

M. de Arad. Caspios, sobre los quales se yee la Arca de Noë.

B6 M.

- M. Cassios .
 M. Emodios .
 M. Paropaniso .
 M. Tauro , el qual comiença en la Scythia , y dura basta el vltimo de la India .
 M. Taguro , y otros que por no ser largo dexo de poner . Y assi entrare en la descripción y traca de las Indias , quarta parte de la Tierra .

INDIAS O' NVEVO MVNDO.

La orden q̄
 se ha de tener
 en la descripción
 de las Indias.

India por q̄
 llamada assi

Christoual
 Colon descubridor
 de las Indias.

En la Descripción de Europa dixere , como el fin dessa , en la parte del Norte era el Mar Hyperboreo ; y que passado este Mar , auia en la parte de Poniente otra Tierra nueuamente hallada , que llamauan Tierra de Baccallaös . De aquesta Tierra començare agora la descripción y traca de las Indias , ò Nueuo Mundo , siguiendo la Costa hazia el Mediodia basta Panamá : de aý seguire despues hasta el Estrecho de Magallanes , y descriuire toda la Tierra , y todas las Costas . Hare tambien particular descripción de las Islas Lucayas , Cuba , Santo Domingo , San Tiago , y San Iuan ; las quales son las mas nombradas de toda la India . Toda la Tierra nueuamente hallada , se llama India : y llama se deste nombre , por que Christoual Colon Genoues , gran Marinero y mediocre Cosmographo , quando en el año
 de

de M. CCCC. XCII. obtuuo gracia y ayuda de los Reyes Catolicos Don Fernando y Doña Ysabel, para yr à buscar y descubrir Tierras nunca balladas ni vistas, las llamaua Indias. Y despues que en el mesmo año las ouo balladas, quando boluio à España, dixo que auia ballado las Indias. Y de aqui, y desde entonces se nombró esta Tierra firme, India. Llaman la algunos India Mayor, para la distinguir de la India Provincia de la Asia, que se llama otramente India Oriental. Quiendo pues de hablar agora desta India Mayor, la partire primeramente en dos partes principales: la vnallamare Nueva España, y la otra el Peru. Y esto, no tanto por pensar que sea este vn muy perfeto repartimento: sino para mayor claridad, y para que no se confunda el Letor al principio con la multitud de algunas partes, que despues se pornan en su lugar, para verdadera luz y claridad de todo. Pero por agora se contentara, que todas estas partes se entiendan debaxo de dos de las mas señaladas. Y assi se entendera el Peru, todo lo que ay desde el Estrecho de Magallanes hasta la Ciudad de Panamá, donde esta Tierra se viene à estrechar tanto, que no tiene de ancho mas de diez y siete leguas, contando de Panamá, que cae en el Mar de Sur; hasta el otro Cabo, en el Mar del Norte que llaman Nombre de Dios; por lo qual el Peru dexa de ser Isla. Por la Nueva España se entendera todo lo demas que ay desde Panamá hasta la vltima Tierra de Baccallaos, en el Mar Helado, dicho Hyperboreo, en la parte del Norte. Di

Bb ij re

India Ma-
yor.

Repartimē
to de la In-
dia.

Peru como
se tome ge-
neralmente.

Nueva Es-
paña que co-
sa sea gene-
ralmente.

re primero de la Nueva España : y despues del Peru.

NUEVA ESPAÑA.

Terminos
de la Nueva
España.

Partes de la
Nueva Es-
paña.

La Nueva España tiene de la parte de Levante, Poniente, y Mediodia el gran Mar que llaman Oceano : de la del Norte la Tierra Incognita hasta Latitud de 60. Grados. Lo mas Septentrional está parejo de Grutlandia y de Islandia. Las partes della son, la Tierra del Labrador, la Tierra de Baccallaös, la Florida, y la que propriamente llaman Nueva España.

TIERRA DEL LABRADOR.

Qualidades
de la Tierra
del Labra-
dor.

Terminos
de la Tierra
del Labra-
dor.

Entre Grut-
landia y Fin
marchia no
ay Mar.

La Tierra del Labrador es la vltima Tierra hacia el Norte. Es Tierra muy montañosa, y llena de grandísimos Bosques, en los quales ay muchos animales fieros, y mucha caza. Está la punta de la Tierra del Labrador, segun comun dicho de Navegantes, lexos del Fajal Isla de los Acores, quatrocientas leguas, y seyscientas de España. Pero la mas vezina Tierra ò Isla de aquesta punta, que cae en 51. Grados de Latitud, y va hasta 60. es la Isla de Grutlandia; desde la qual hasta Finmarchia en Europa ay mas de 50 leguas de Mar, aunque algunos dudan si ay en medio Estrecho, y piensan mas antes que sea todo Tierra firme; y que lo que parece Mar, y llaman Mar Helado, sea Tierra firme, cubierta de agua helada : porque en tal parte (como ya dixé, quando tratava de las partes

tes Septentrionales de Europa) siempre llueue, y hiela: por donde no se puede morar: pero (como ya tengo dicho) es poco lo que ay de Tierra ò de Mar helado. Muchos han sido los que han ydo à costear esta Tierra, para ver adonde llegaua: y la mayor parte costearon primeramente Castellanos; despues Portugeses, para hallar passo mas breue, por el qual pudiesen con Naos passar à las Molucas, por el trato de la especiaria: pero no lo hallaron, sino fue à 60. Grados que hallaron vn rio, que llaman de los tres Hermanos, de donde no passaron mas adelante, por las muchas nieues y heladas que hallaron: por que en tales partes, hasta el mesmo Mar se hiela reziamente. Gemma Frisio se engaña mucho en la opinion que tiene, segun nota en su Mappa, pensando que este rio de los tres Hermanos sea Estrecho de Mar, por el qual los Portugeses han querido passar à las Molucas, llamado el Estrecho Septentrional. Pero halla se todo lo contrario, por la nauegacion de los Modernos, aspi Portugeses, como Castellanos. Corre esta Tierra del Labrador dozientas leguas de costa hasta rio Neuado: y de rio Neuado hasta la Baya de Maluas otras dozientas. Tiene en el Mar de Sur la Isla de los Demonios, y otras muchas que por no ser nõbradas dexo de poner, No se halla en esta Tierra Nucua, Ciudad alguna ni Castillo, sino que todos moran en la Campaña en vnas casas de madera cubiertas de cuero de Peces y Animales, en lugar de Tejas. La Gente es dispuesta, y de mucho trabajo. Son de color moreno, y grandes caçadores. Visten se todos

allanas 150
a renglones
18

El rio de los tres Hermanos q̄ llamã no es Estrecho de Mar como algunos pientan

Circuyto de la tierra del Labrador.

Costumbres de la Gente de la Tierra del Labrador.

dos de Martas, y de Pielles de otros Animales fieros y grandes, de que tienen mucha abundancia. Y se dize que ay Griphos, y que todos los Animales terrestres y aues son blancos. Traen los hombres y mugeres cercillos de plata, y cobre, y se pintan por gala. Es Gente Idolatra, y muy feroce. Muchos Bretones, y algunos de los Pueblos de Noruega, han passado à morar en esta Tierra. Tambien se passaron à ella, con Sebastian Gaboto Piloto y Cosmographo, algunos Ingleses, y se quedaron alli à habitar.

TIERRA DE BACCALLAOS.

Tierra de Baccallaos por que así nombrada.

Despues de la Tierra del Labrador, sigue la Tierra de Baccallaös el qual nombre le dieron Bretones, por las pescarias que yuan à hazer y aun oy dia hazen en esta Tierra de vn Pece, que llaman Baccallaös, del qual ay en el Mar de aquesta Tierra, tanto y tan grandes, que estoruan y embaracan algunas vezes las Naös; y de ay llaman la Tierra de Baccallaös: queriendo significar la Tierra del Pece Baccallaös. Corre nouecientas leguas, contando del Cabo de Baccallaös, hasta la Florida. Y cuentan se en esta manera: de la punta de Baccallaös à la Baya del rio ay setenta: de aquesta Baya à la Baya de los Isleos ay otras setenta: de aquesta Baya à rio Fondo otras setenta: de rio Fondo, al Cabo Baxo ciento y sesenta: de Cabo Baxo al rio San Anton ciento: deste rio, al Puerto del Principe ciento y ochenta: deste Puerto al Cabo de Santa Elena ciento y diez del

Circuyto de la Tierra de Baccallaos.

del Cabo de Santa Elena, à la punta del Cañauer al ciento: des de la qual hasta la Florida ay quarenta, que hazen el numero de noucientas: y tanto es el trecho de aquesta Tierra. Su mayor altura es Grados quarenta y ocho y medio. Está plobada à la marina mas que en otra parte, y es fria tanto y mas que Flandes, por estar en vn mesmo Clima. Es gente Idolatra y bestial, sin policia alguna sino es en la marina, donde ay muchos Franceses; y en tales partes tienen no solamente policia, pero biuen conforme à nuestra religion, y no comen carne de hombre, sino es escondidamente que no lo sepa su Rey que llaman Cacique; porque castiga muy reziamente, al que la come. El color dellos es blanco y visten Pielles de Animales, como los de la Tierra del Labrador. Tiene esta Tierra algunas Islas vezinas: de la quales la mayor parte señorean Franceses: como son las Islas, Corte Real, Baye, Duxchasteaux, Cabo de Spoir, Cabo Breton, donde ay muchos Franceses de Bretaña. Antes de llegar à la Florida, junto al rio Iordan, ay vna Prouincia, que llaman Chicorá, y los Pueblos Chicoranos, la qual fue descubierta el año de M. D. XXIII. Caen esta Prouincia en Grados 32. La Gente della es grandissima y parecen Gigantes, y el Rey dellos, quando fue hallada, era grande à marauilla. Son de color loro y de muy pocas baruas: pero de muchos cabellos, y assi los hombres los traben luengos hasta la cinta, y las mugeres mucho mas. Es Gente Idolatra aunque creen que la Anima es inmortal, y que ay Infierno, ò lugar

Qualidades
de la Tierra
de Baccal
laos.

Costumbres
de la Gente
de la Tierra
de Baccal
laos,

Islas vezinas
a la Tierra
de Baccal
laos,

Chicora.

Costumbres
de los Chi
coranos,

lugar de penas en Tierras muy frias, donde los Dioses permiten purgar los pecados para despues passar al Parayso, que está en Tierra muy templada (creen tambien que biuen muchas Gentes en el Cielo y muchas debaxo de la Tierra, y que en el Mar ay Dioses. Ay en esta Prouincia Plata y gran copia de Aljofar y Piedras preciosas. Crian se alli los Ciervos en los campos con sus Pastores, como por aca las Ouejas: y hazen queso de leche de Ciervos. Ay tambien junto à esta Prouincia, en la mesma Latitud otra Prouincia que llaman Guadalupe: pero es semejante en todo à la ya dicha Chicorà, por lo que no dire nada della, pues tambien hasta la Florida no ay cosa digna de memoria. Y assi entran lo en la Florida comencare su descripcion en el rio Iordan, continuando la hasta Anauac, que oy llaman Nueva España.

FLORIDA.

Florida por que llama da assi.

Terminos de la Florida.

Iuan Ponce de Leon descubrio en el año de M. D. XII. la Florida y la llamó deste nombre, por que la descubrio en el dia de Pascua Florida. Cae la punta de la Florida en Grados 25. de Latitud, y es vna punta de Tierra à semejança de Italia: la qual entra en el Mar cien leguas, contando desde el Ancon Baxo, hasta la punta. Tiene veynte leguas de ancho, aunque en la parte mas ancha tiene cinquenta. Tiene de la parte de Levante la Chicorà, y las Islas Bahama y Lucaya: de la de Poniente la Nueva España, de la qual se parte en la Tierra, que llaman Anauac:
de la

de la del Norte la Asia en Tierra firme : de la de Mediodia la Isla de Cuba , sexos de la punta veynte y cinco leguas : y el grande Oceano , el qual en el Golfo que haze entre este Cabo , y el Cabo de Yucatan , se llama Mar Catayum : otros lo llaman Golfo de Fernando Cortes , y otros Golfo Florido , y algunos Mexicano . Y assi por qualquiera de aquestos nombres se entendera este Mar Catayum . Por ser el descubrimiento de aquesta Florida solamente por la parte de la marina , passare la costa hasta la Nueva España , señalando y notando las cosas mas principales della , y aduertiendo al Letor en lo de mas sea las Chronicas de las Indias escritas en nuestra lengua por nuestros Españoles : como han sido Gonçalo Fernandes de Oviedo , Valdes , Francisco Lopes de Gomara , y Pedro de Cieça de Leon : los quales dan muy larga razon de todo esto . Las Prouincias mas nombradas de la Florida , y que Españoles han descubierto son ; la Prouincia de Panuco , que cae en los confines de la Nueva España , donde la Gente natural es muy bellicosa y cruel en la guerra : y assi sacrifican y comen los que toman . Arrancan se los bombres las baruas por hermosura , y lleuan las narizes y orejas agujeradas de vna mesma manera , y hasta edad de quarenta años no se casan . Ay la Tierra de Auauares , y otra que llaman de los Albardeaos : donde la Gente natural es muy astuta y muy diferente de lo que comunmente suelen vsar casi por toda la India . Porque comunmente por toda la India no acostumbra pelear de noche : y por esta via muchas

Cc vezes

Prouincias
de la Florida.

Terminos
de la Prouincia de la
Florida y costumbres de
las Gentes.

Tierra de
Auauares y
Albardeaos.

Costumbres
de los Al-
bardaos.

Tierra de
los Iagua-
zes.

Costumbres
de los Iagua-
zes.

Prouincias
de la Flori-
da.

Qualidades
de la Flori-
da.

vezes, nuestros Españoles siendo poquissimos, vencian à tantos milliares de personas. Pero los Albar daos son astutissimos en el pelear, y pelean de noche, rastrando casi por tierra. Si sienten flaqueza en el enemigo, lo acometen: pero vinciendolo, no siguen la vitoria. Las mugeres dan leche à los Niños hasta edad de doze años, ò basta que se pueden buscar de comer. Es Gente que ordenariamente se suele emborrachar de vna cierta especie de vino que vsan. Ay mas en la Florida la Tierra de los Iaguazes, donde los hombres son tan grandes corredores, que alcançan los Venados, y corren vn dia sin cançarse. En lo del comer, y beuer son estrañissimos; por que ordenariamente se emborrachan, y comen Arañas, Hormigas, Guzanos, Lagartijas, Culebras, y mill suziedadales. Van desnudos, sino son los viejos y mugeres, que visten y calçan de Venado. Ay otras Tierras y Prouincias en la Florida: como son, Apalachen, Aute, Xambo, y otras; en las quales el modo de biuir y religion es de vna mesma manera, sin policia ni humanidad alguna, adorando sus Idolos, y sacrificando les sus enemigos. En conclusion es la Florida morada de Gente barbara y bestial pero la Tierra en sy es rica de oro, y bastecida de toda cosa. Ay en ella de todo genero y vario de Animales. Y entre ellos ay vn muy estraño, el qual es como Raposa, y tiene debaxo à la barriga, como vn falso petto, que se abre y cierra como bolsa, donde ponen sus hijos para correr y buyr del peligro. Lo mejor de la Florida es en los confines de la Nueva España en el rio
Panuco

Panuco, el qual al entrar en el Mar es tan ancho que viene à ser Puerto. Muchas particularidades se podrian contar de la Florida, assi de las Costumbres de la Gente y Religion: como de la qualidad y templança del Aire. Pero seria esto, mas antes tratar Historia, que Geographia; y hazer lo que aqui no pretiendo. Y tales cosas se jacerán de los Historiadores, que largamente y muy por menudo lo tratan. Y assi ouiendo hasta agora dicho y traçado tres partes de la Nueva España, de las quatro en que al principio se partio, queda para declarar la quarta. La qual como mas señalada, mas nombrada, y mejor que las otras tres, ha da lo nombre à toda esta parte Septentrional de Tierra Nueva, desde el Darien, hasta la punta de la Tierra del Labrador.

NUEVA ESPAÑA.

La Nueva España fue primeramente dicha Anauac; y el principio de su descubrimiento fue en la Prouincia de Yucatan: la qual es vna punta de tierra, de la mesma manera que la punta de la Florida, aunque algo mas ancha: de la qual dire en su lugar: y agora comencare la descripcion de la Nueva España en el rio Panuco, que fue donde fenecio la descripcion de la Florida: y prosiguire hasta la Prouincia del Darien, donde se parte de la otra parte meridional de la Tierra Nueva, que llamamos Peru. Y assi sus terminos seran en la parte mas Septentrional, el rio Panuco: en la Meridional, la Prouincia del

Cc y Darien

Nueva Es
paña, dicha
Anauac.

Terminos
de la Nue
ua España.

Colhuacan.

Darien : en la de Levante el Oceano, en la de Poniente el Mar de Sur . Toda esta Tierra que oy dizen Nueva España fue tã bien primeramente llamada Culhuacan, por ciertos Pueblos llamados Chichimecas : los quales vinieron de Culbuã , Tierra mas alla de Xalxco , y poblaron en derredor de la Laguna de Tenuchtitlan , donde oy està Mèxico . Y porque despues de auer poblado algunas Tierras , poblaron à Culhuacan , que otros dizen Cojoacan , para su residencia ; vino todo lo poblado , y lo que despues se poblo à estar debaxo los Señores de Culhuacan, y nombrar se tierra de Culhuacan. Ay en esta Tierra muchas y muy diuersas Generaciones y Prouincias : Pero las mas principales , y que Españoles han andado son , Mèxico dicho tambien del Temistitan y del mesmo nombre Culhuacan : y es la primera y principal de todas . Las demas son, Guatimala Xalixco, Honduras, Chalco, Taica, Chamolla, Claortomaca, Huacacholla : y los Reynos de Micuacan , Tezeuco , Tlaxcallan Teouacan , Maxcalcinco , y Mixtecapan . La Prouincia de Mèxico es Tierra grandissima : y se nombra del nombre de la Ciudad mas principal , que ay en ella , puesta en medio de vna Laguna grandissima , la qual boja mas de treynta leguas : dentro de la qual y à la orilla ay mas de cinquenta Pueblos , y algunos tan grandes como la mesma Ciudad de Mèxico, como es Tezeuco : y otros son de à cinco mill casas , y otros de à diez mill . Quiere dezir Mèxico , manadero ò fuente : y nombró se assi de los que primeramente la fundaron , por los muchos
ojos

**Prouincias
de la Nueva
España .**

Mexico.

**Mexico q̄
quiere dezir**

ojos de agua y fuentes, que ay enderredor del. Los Pueblos de la Nueva España y de toda la India eran en lo de la Religion Idolatras, y adorauan principalmente al Sol y Luna por sus Dioses, aunque tenian otros Idolos por Dioses de varias cosas de la mesma manera que los Gentiles el Neptuno, la Ceres, el Bacco y otros: à los quales sacrificauan assi sus amigos como enemigos: ni hazian otra diferencia en el sacrificio, sino que despues de hecho el sacrificio, no comian de la carne del amigo: pero comian de la del enemigo: aunque esto guardauan tambien fuera de los sacrificios. Y assi nunca, Indios (como algunos se engañan) comieron carne de hombre, que fuesse su amigo: sino que lo tomassen ò mataassen en la guerra, como se vio claramente en la preja de Mèxico, en la qual murieron tantos Mexicanos de hambre por no tener de comer, y no poder ni ser les licito comer de la carne de muchos amigos suyos y vezinos, que continuamente de cada dia se morian. Y assi tienen por religion comer à su enemigo, mas no à su amigo. Van los Indios por la mayor parte desnudos, assi mugeres como hombres sin pelo en las baruas: no porque no les nace, antes porque se lo quitan y arrancan por hermozura. En algunas partes donde ay mas policia lleuan vnas camisas de Algodon sin mangas, labradas con plumas de varios y diuersos colores. De sola Mèxico se puede colligir toda la policia y lo que se vsa en la Nueva España. Era Mèxico Ciudad la mas principal y mas ennoblecida, que se ha llassee en todas las Indias: y aun la mayor de todo el Mundo; la qual

Costumbres
y religió de
Mexicanos,
y consiguie
tamente de
toda la In-
dia.

Los Indios
no comen
carne de hõ
bre si no es
de enemigo

Vestido de
los Indios .

Policia de
Mexico.

la qual tomó por fuerça Fernando Cortes el año de M.D.XXI y siendo Cabeça del Imperio Mexicano, auia en el, quando se tomó, setenta mill casas. Las del Rey y de los Señores, eran grandes y buenas: las de los otros chicas, y ruynes. Juntaua el Imperio Mexicano trezientos mill hombres para vna batalla, y siendo Mèxico la Cabeça del Imperio acudian alli muchos Pueblos de toda la Comarca, para la mercancia. Y assi tenian sus Plaças muy concertadas, en las quales se hazia Mercado de cinco en cinco dias: don se abundantißimamente se ballaua de toda cosa: y assi cada officio y cada mercaderia, tenia su lugar deputado, que nadi se lo podia quitar, ni ocupar; que no es poca policia: por que, como escriue Xenophon en su Economico, no ay cosa mejor para mantener assi vna Ciudad, como vna Casa particular, que la orden y lugares determinados, para qualquiera cosa, en qualquier tiempo. Esta orden alcançauan los Indios, y la guardauan. Son los Indios muy buenos oficiales en lo que hazen: como es, labrar de Pluma de Aues, y Pelo de Animales. De lo qual hazen tantas y tan varias cosas, que es marauilla. Y son tan sufridos en el labrar que muchas vezes estan vn dia sin comer, para concertar vna Pluma: consyde-rando la à vna parte y à otra, al Sol, à la Sombra, à la viz lumbre, por ver si dize mejor à pelo, ò à contrapelo, ò al traues de la luz, ò al enues. Y assi hazen de Pluma qualquier Animal, yerua, ò flor, tan al natural, que ò parece cosa viua, ò que es lo mesmo que representa. El officio de los plateros es el

mas

Indios muy
buenos ofi-
ciales.

mas primo y el mas artificioso de todos : y tienen tanta habilidad en el labrar , que qualquiera cosa natural imitan al vino . Entre otras cosas se señalan en la bundicion : y assi bunden qualquiera genero de yeruas y flores , por sotiles que sean , que no parecen sino los mesmos naturales . Aunque esto postrero ban ya alcançado en Alemania , donde yo he visto sacar vna hoja de Pimpinella , Rosmarin , y otra qualquiera hoja y ffor tan delicado y tan sotil como el natural . Lo que no he visto en otra parte de muchas que he andado . Tengo para mi que viene esto por el mucho sufrimiento y poca colera de tales gentes . En lo del comer , son los Indios Gente muy estraña : por que no dexan de comer de qualquiera Animal que natura aya produzido : y assi comen , como ya dix e , basta Culebras , Perros , Topos , y Ratonos ; por donde no es marauilla , que coman carne humana . La mejor carne que tienen es el Galipauo . El Pan que vsan es de Maiz , que es vn Grano como Garauanco , del qual ay mucha abundancia en toda la India . Hazen los Indios muchas y diuersas maneras de vinos , de ciertas yeruas y granos que ellos tienen : y muchas vezes se emborrachan . Ay en toda la India grandissimos Arboles de que hazen Barcas todas de vna pieza . Y ay Cedros tan grandes que se han bala lo vigas dellos quadradas de ciento y veynte pies de largo , y doze de ancho . Y ay tantos , que las Montañas son por alla de Cedros , como por aca de Robles y Pinos . Y ay Huertos en algunas partes , como en Tezcucó , que tienen mill Cedros por tapias y

cerco

Comer de
Indios .

Maiz .

Vino de In
dios .

Arboles
en la India
muy grãdes
y de ciento
y veynte
pies de lar-
go .

Indios no
tenian peso,
moneda, ni
el uso del
fierro, ce-
uo, y cera.

Policia que
oy ay en la
India.

cerco. Otros Arboles ay grandísimos que doze hombres no los pueden abraçar. Ay tambien otros Arboles muy olorosos: ay Cañafistolas, y muy buenas: ay el Arbol Metl, del qual se saca prouecho grandísimo para muchas cosas. No tenian los Indios peso alguno para pesar, falta grandísima para la contracción: pero tenian medidas. Tampoco tenian moneda, teniendo mucho Oro, Plata, Cobre, Plomo, Laton, y Estaño: aunque de aquestos tres postreros tienen poco: pero todo lo saben bundir y labrar. No auian aun hallado el uso del Fierro, auiendo grandísimas Minas dello: y teniendo grandísima copia de Cera y Ceuo, no tenian otra candela, que la que hazian con Tizonas. Tenian en fin falta de muchas cosas, mas por su rudez, que por no ser la tierra habil para lo producir. Y assi no tenian Seda, Acucar, Lienço, Cañamo, ni Pastel: pero tenian linda Grana, y finos colores de flores, con que no quemano lo que tienen. Es agora la India la mejor Tierra que aya en el Mundo: porque con lo que ellos tenian de suyo, y lo que nuestros Españoles les han lleuado, tienen ya agora de todo: y la mayor parte de la Gente está reduzida à la nuestra Fe, que es lo principal. En lo de mas tienen mucha policia, y visten ya de Paño y Seda. Y en la Guerra son mas expertos y tienen Armas de Fierro, lo que antes no tenian; sino eran de Madera y Pedernal verdinegro; que es la Piedra mas fuerte de todas, engastada en Madera. Tenian Arcos, Hunzas, Lancas, luengas con Cuerno de Piedra à la punta por fierro. Lleuan muchos

ebos Plumajes en la Guerra, y algunos se pintan de diuersos colores. Tenian los Indios, que las Animas eran inmortales, y gozauan segun la vida que auian hecho. La estatura de los Indios es mediana, aunque se han hallado hombres muy altos, y que parecian Gigantes; pero hablo del ordenario: son rehechos y de color leonado: tienen los Ojos grandes, las Frentes anchas, las Narizes muy abiertas, los Cabellos gordos, negros largos, pero con garceta: arrancan se los pelos de la barua, y se vntan para que no nascan. Hazen se grandes agujeros en las Narizes, Orejas, y en los Becos, de donde cuelgan Piedras, Oro, Huesjos, Vñas, y Picos de Animales. Calcan vnos capatos, como Aspargatas: y la manta con que se cubren es quadrada, añusada al ombro derecho, como Gitanos. No traen armas, sino en la Guerra, donde aueriguan sus pendencias por desafios, porque otramente ay pena de muerte. Casan los hombres en algunas partes, como en Panuco, à los quarenta años: y pueden casar con muchas mugeres con ritos de Matrimonio, y sin ritos: y no las pueden dexar sin iusta causa, principalmente las que toman con ritos de Matrimonio. Son mentirosos, bolgazanes, y muy grandes ladrones. Son religiosissimos en su Religion: pero son muy viciosos en la carnalidad. Son grandes agureros: y assi tienen libros de Agueros. Duermen en pajas, ò esteras, ò quando mucho, en mantas ò plumas. Ordenariamente se assientan en tierra, aunque vsan sillas baxas con espaldares de ojas de palma. Comian en el sue-

Dd lo, y

Religion de
Indios.

Estatura de
Indios y costumbres.

lo, y suziamente limpiando se à los vestidos. Pero poco à poco han venido à tomar buenas costumbres: y oy dia saben y vsan todos los Oficios, que vsan Españoles, y muy bien: por que son los Indios tan dociles, que de solo ver deprenden muchas vezes vna cosa. Y assi ay mucho trato y muchos y buenos oficiales de Seda, Paños, Vidrio, Moneda, Molinos, y otras cosas. Ay tambien Estudios, y todo quanto se puede pedir, aunque no con tanta abundancia como por aca. Puede se en fin y con razon dezir esta India, Nueua España, pues ay en ella de todo quanto ay en España, assi de cosas de Oficiales, como de Letras, y Religion. Y assi ay muchos Obispados, y Papa Paulo hizo Archobispado à Mèxico el año de M.D.XLVII. Ay muchos Monasterios de Frayles, mayormente Franciscos y no ay lugar en toda la Nueua España, que pueda estar sin Clerigo ò Frayle que administre los Sacramentos, predique, y conuierta. Grandissima cosa ha sido la Conuersion de aquestos Indios: por que en quatrocientas leguas de tierra muy poblada, no ay hombre que no sea Christiano. Y son tan religiosos oy dia de nuestra Religion: como lo eran antes de la suya. Y assi hazen mucha penitencia, muchos ayunos, y se disciplinan muy amenudo. Acontece algunas vezes yr en vna Procecion cien mill Disciplinantes. Todos en fin se disciplinan de buena gana y mueren con ello, por la constumbre que tenian antes de san grar se, para offecer sus sangre à los Idolos. Muchas cosas podria dezir de la Nueua España: pero dexo las, porque sò tantas,

La mucha
Religion q̄
ay en la nue
ua España.

tas, que querer las proseguir seria nunca acabar. Y si en las dichas pareciere al Letor auer me alargado, ha sido por querer cumplir en lo que toca à la Descripcion, y no por trauar Historia: pues ay Libros, como dicho tengo, que hablan muy particularmente della. De los quales en parte yo me he seruido en esta descripcion y traça. Y assi passare à la descripcion del Peru'.

PER V'.

Entre la Nueva España y el Peru' ay vn poco de tierra, de basta diez y ocho leguas de ancho, por la qual dexa el Peru' de ser Isla: y llama se Prouincia del Darien, tomando el nombre del grande rio Darien. Es Tierra fertil assi de Animales, como yeruas; y entre otros Animales, dizen que ay en esta Prouincia Vacas mochas, que siendo patibendidas, parecen Mu- las, con grandes orejas, y tienen vna trompilla como Elefante. Ay muchos Animales fieros, y carniceros, muchas Oncas, y muy grandes Tigres: el Oro es comun en toda la India: y assi no falta en esta Prouincia. Las costumbres de la Gente de aquesta Prouincia, son como las de la Nueva España: por tanto no me deterne en las contar. Despues de aquesta Prouincia del Darien, se sigue el Peru', que se llama de vn nombre, aun que impropriamente, toda la Tierra que ay desde la Ciudad de San Sebastian de Buena vista, hasta la punta del Estrecho de Magallanes. Es esta Tierra grandissima: y tiene de Lati-
D d ij tud

Prouincia
del Darien.

Qualidades
del Darien.

Costumbres
de los del
Darien.

Peru que se
llame gene-
ralmente.

Grádeza de
la Tierra q̄
impropiamēte
llamã
Peru. y sus
Terminos.

Figura del
Peru.

tud Grados 64. M. 30. contando los Grados 32. M. 30. de la Equinoctial al Mediodia Australes: y los Grados 12. de la mesma Equinoctial hasta Santa Martha, que es el ultimo Cabo hazia el Norte por Septentrionales. La mayor Longitud es de Grados 33. contando del Meridiano, que passa por el Cabo de San Augustin, el qual cae en Grados 8. M. 30. Australes, hasta el Meridiano que passa por el Cabo de San Francisco el qual cae en Grados 2. Australes, Toda esta Tierra representa en su figura vn Triangulo casi equalitero: por que tirando tres lineas, de los tres Cabos ò Puntas que haze, vienen casi à ser iguales: como serian, vna del Cabo de San Augustin à la punta del Estrecho de Magallanes: otra de aquesta punta à Santa Martha: y la tercera de Santa Martha al suo dicho Cabo de San Augustin. Y esto mesmo se puede tambien sacar por razon de la Espera: porque estando el Cabo de San Augustin, angulo del vn Triangulo, en la Latitud de Grados 8. M. 30. Australes; y Longitud Grados 341. M. 0 y el Cabo del Estrecho de Magallanes, otro angulo, en Grados 32. M. 30. Australes, y Longitud Grados 303. M. 0. viene à tener la linea que se tira de vn Cabo à otro, hasta Grados 60. tales, quales en vn Meridiano ay 360. Otros tantos, ò pocos mas, tener la linea que se tirare del Cabo del Estrecho à Santa Martha, que cae à Grados 12. M. 0. de Latitud: y de Longitud Grados 294. M. 0. Dixe ya que dexa esta Tierra de ser Isla, por el poco de tierra que ay entre la Ciudad ò Puerto de Panamá,

namá, y el Puerto de Nombre de Dios, que es un trecho de tierra de hasta diez y ocho leguas. Y assi tiene en todas las otras partes el Mar; el qual de la parte de Levante se llama el Oceano Occidental, à causa que antes que esta Tierra se descubriessse, se llamó siempre assi. Y agora se llama tambien del mesmo nombre: aunque respeto de aquesta Tierra se auria de llamar Oriental: pero reternemos en esto, aunque impropriamente, el vocablo ya vsado. De la parte de Poniente se llama Mar de Sur, al qual se passa del Occidental por el Estrecho de Magallanes. De la de Mediodia se llama Oceano Meridional: el qual parte à esta Tierra de otra Tierra Nueva e Incognita que algunos llaman Tierra de Fuego, por el Estrecho de Magallanes dicho assi, porque Fernando Magallanes Portugues vino à ballar este passo, para passar del Mar de Poniente al de Sur: el qual Mar de Sur descubrio Vasco Nuñez de Valboa el Año de M. D. XIII. y Fernando Magallanes balló el Estrecho para passar à el, el Año de M. D. XIX. Dura este Estrecho ciento y diez leguas: y va derecho Leste, Oeste. Su altura es Grados 52. M. 30. y en las partes que es mas ancho, su anchura es poco mas de dos leguas. La Costa por entrambos lados es muy alta, y de grandes peñascos. En esta manera rodea el Mar à toda esta Tierra. La qual, para la descreuir y traçar de manera que no quede parte alguna de las mas señaladas, y que Españoles han andado, se repartira en cinco partes como mas principales, debaxo de las quales estan todas las de

mas:

Terminos
del Peru.

Estrecho de
Magallanes

Mar de Sur
quãdo y por
quien descu
bierto,

Partes del
Peru.

Castilla del
Oro porque
así nombra
da.

Terminos
de la Casti-
lla del Oro.

Ciudades
principales
en la Casti-
lla del Oro.

Popaiã por
q̄ dicha así.

Terminos
de Popaiã.

mas : Estas seran Castilla del Oro , Popaiã , Peru , Chile ,
y Brasil . De las quales tratarè por su orden . Y así començan-
do de la Castilla del Oro , seguire la mesma orden en las de mas
repartiendo à cada vna por sus Mojones y Terminos , para que
el Letor tenga entero y breue conocimiento de todo . Castilla del
Oro fue nombrada deste nombre , por la mucha abundancia que
ay en ella de Oro : del qual ay rios y mineras , de donde se sa-
ca con tanta facilidad , que no se podría creer . Comiença de la
Ciudad de Panamá bazia el Norte , y va hasta la Ciudad de
Antiocha : que está en vna de las Valles de Nore . Las quales
son muy fertiles , y parten la Castilla del Oro , de la Tierra de
Popaiã . Es lo que se llama Castilla del Oro poca tierra , y
pobre de mantenimiento : aunque cogen dos y tres vezes el año
Maiz , que es su Trigo , como ya tengo dicho . Las mas prin-
cipales Ciudades son Panamá , Cartago , y San Sebastián de
Buena vista : las quales han poblado Españoles en nombre del
Emperador . De las quales dire en la Tabla de las Ciudades y
Villas , que se porna à la fin de la Descripción : en la qual yran
tambien puestos los Puertos , de los quales ay muchos en esta
Tierra Nueva . La Tierra de Popaiã se dize deste nombre ,
por causa de la Ciudad de Popaiã , que en ella está poblada . Co-
miença esta Tierra à la parte del Norte en la Ciudad de Antio-
cha : y acaba à la parte del Sur en la Ciudad de Quito : y así
confina en la parte del Norte con la Castilla del Oro , de la qual
se parte en la Ciudad de Antiocha : en la de Meridiana con el
Peru'

Peru', del qual se parte por la Ciudad de Quito : de la de Leuante con el nueuo Reyno de Granada , que está passados los Montes de los Andes , y con el Peru' , que comiença del largo della al Leuante : de la de Poniente con el Mar de Sur nueuamente hallado . Estos son los Terminos de la Tierra y Governacion de Popaian : la qual tiene de luengo hasta dozientas leguas , y de ancho hasta quarenta ò mas en algunos Cabos . Las principales Prouincias de Popaian son : Antiocha , Tatabe , Anzerma dicha Vmbra , Arma , Paucura , Pozo , Picara , Carrapa , Quimbaya , Cali , y Pasto , y algunas otras debaxo de aquestas principales . La Prouincia de Antiocha se nombró de la Ciudad de Antiocha que ay en ella , puesta , como tengo dicho , en las Valles de Nore . Confina esta Prouincia con la Tierra que llaman Tatabe , y se estiende hasta el Mar de Sur en la parte de Poniente : en la de Leuante confina con el grande rio del Darien . Es esta Comarca muy montañosa : y las Montañas son muy brauas y muy temerosas . Antiguamente auia gran poblacion en esta Tierra , principalmente en las Valles de Nore , por ser ellas fertiles y abundantes : y assi lo muestran oy los Edificios antiguos della . La Prouincia de Anzerma está lexos de la Ciudad de Antiocha setenta leguas : y llama se esta tambien del nombre de la Ciudad que en ella ay . Su proprio nombre era Vmbra : pero nuestros Españoles la han llamado Anzerma , porque al tiempo que el Adelantado Don Sebastian de Belcaçar entró en esta Prouincia , quando la descubrió , no lleuaua Lenguas.

Prouincias
de Popaiã .

Antiocha
porque assi
nombrada .

Terminos
de Antio-
cha .

Qualidades
de Antio-
cha .

Anzerma
porque assi
nombrada .

guas, y oyan los suyos à los Indios, que en viendo Sal, la nombrauan Anzer: por donde, no sabiendo como se nombrava la Tierra, la llamaron de aquel nombre Anzerma. Passa por esta Prouincia el grande y muy rico rio de Santa Martha; del qual hablarè en su lugar. Despues de la Prouincia de Anzerma se sigue la de Arma, llamafa assi por vna Ciudad que en ella ay del mesmo nombre. Es tierra no muy grande, pero muy poblada: y la mas rica de todas sus Comarcas. Parece imposible lo que dizen del Oro, que ay en esta Prouincia: porque assi se arman en ella los hombres de Oro de los Pies à la Cabeça, como por aca de Fierro. Y assi donde primero fueron vistos, llamaron aquel lugar LA LOMA DE LOS ARMADOS. Es la Gente mas guerrera y mas feroz de toda la India. Terna esta Prouincia diez leguas de luengo: y de ancho seys ò siete: y de cerco basta diez y ocho. Despues de la Prouincia de Arma, sigue la de Paucura, y luego la de Pozo: la qual està puesta en el rio Grande: y por vna parte, tiene, las Prouincias de Carrapa y Picara: por otra la de Paucura. Es la Gente muy enemiga de estrangeros, y no tiene amistad con ninguna otra Gente. Son muy ricos de Oro, e junto al Pueblo ay grãdes minas del, en las Playas del rio Grande, que passa por medio de aquesta Prouincia. Despues de Pozo, caminando bazia Levante, està Picara, à dos leguas de la Ciudad de Pozo: confina con vna muy grande Prouincia que llaman Arbi, y se estiende basta vnas montañas que son la Cordillera

Arma porq̃
assí nombra
da.

Qualidades
de Arma.

Costübres
de los de Ar
ma.

Circuyto de
Arma.

Paucura.
Pozo.

Qualidades
y costübres
de los de
Paucura y
Pozo.

Picara.

Terminos
de Picara.

dillera de los Andes, de las quales nacen rios de muy linda y dulce agua. La disposicion de la Tierra es como la de Pozo, bien poblada: pero de muchas Sierras bien labradas de muchas semillas. Passada la Prouincia de Picara, se sigue la de Carrapa: la qual está en la Cordillera de los Andes à doze leguas de la Ciudad de Cartago. Y despues della, la de Quimbaya, la qual comiença en el rio Grande, y dura hasta la Montaña Neuada de los Andes. Es Tierra muy sana y los Españoles se hallan mejor en ella, que en parte otra ninguna de la India: y assi biuen mucho y con pocas enfermedades. En esta Prouincia está la Sierra Neuada, que es la Cordillera de los Andes: en lo alto de la qual ay vn Vulcan, del qual, quando haze claro, se veen salir muy grandes humos. Ay en esta Prouincia señaladamente, muchos Animales fieros, principalmente Leones, y la Chucha Animal muy extraño, el qual es de la grandeza de vna pequeña Raposa, aunque tiene la Cabeça como Zorra y es de color pardillo. Tiene este Animal naturalmente en la barriga vna como bolsa, que se abre y cierra; en la qual lleua sus hijos despues de nacidos y corre con tanta ligereza, que no se podria creer. Terna la Prouincia de Quimbaya quinze leguas de luengo y diez de ancho. La Prouincia de Cali está en vnas Valles de las Montañas de los Andes. Y ha sido esta Prouincia muy bien poblada, de muy grandes y hermosos pueblos: pero por las guerras que han auido, principalmente quando han sido conquistados de Españoles, se han gastado y perdido. Y es

Ee to por

Qualidades
de Picara.

Carrapa.

Quimbaya

Términos y
qualidades
de Quimba
ya.

Chucha ani
mal.

Cerco de
Quimbaya

Cali.

Paſto.

**Terminos
de Paſto.**

**Coſtumbres
de los de
Paſto.**

**Religion de
los de Paſto**

**Peru q̄ ſea
propriamē-
te.**

Ingas,

Peru,

to por ſer ellos oſtinados y cabeçudos, y no querer oyr ni obedecer à ninguno. La Prouincia de Paſto, la qual eſtá à quarenta leguas de la Ciudad de Popaian, eſtá en la Val de Atris. Es tierra muy fria aſſi de Verano, como de Inuierno. Tiene la gouernacion de aqueſta Prouincia mas Indios ſotopueſtos à ſy, que ninguna otra Prouincia de Popaian y Peru. Las coſtumbres de los Pueblos no conformen vnos con otros, y ſon algo diferentes de los de las Prouincias paſſadas, por que no comen carne de hombre quando pelean con Eſpañoles, ò con ellos meſmos. No tienen Idolos, pero biuen ſin ninguna religion; ſaluo que creen, que deſpues de muertos, han de tornar à biuir en otras partes, donde han de deſcançar y bolgar. Eſtas ſon las Prouincias de Popaian, digo las principales. por que ay otras muchas, pero debaxo de aqueſtas; de las quales ſe tocara ſiẽpre algo en la Tabla delas Ciudades. Sigue ſe agora el Peru. Es propriamente lo que llamamos Peru, toda aquella Tierra que ay deſde Paſto haſta Chile y rio Manle hazia el Mediodia; y rio de Angaſmayo hazia el Norte, los quales fueron terminos de lo que ſeñorearon en vn tiempo los Ingas; que eran ciertos Señores poderoſiſſimos, llamados aſſi deſte nombre, como quien dixieſſe en nueſtra lengua Reyes, que ſuena lo meſmo. Y duraua el tal Imperio paſſadas de mill y trezientas leguas, de vna parte à otra. Pero oy llaman Peru ſolamente aquella Tierra, que eſtá entre la Villa de Plata, y la Prouincia de Quito, que eſtierra templada y habitada; y no paſſa de ſete
cientas

cientas leguas de luengo , contando del Norte al Mediodia : y de ancho ciento , contando de Levante al Poniente . Y assi sus terminos seran , de la parte de Levante y Mediodia , la Villa de Plata : de la de Poniente el Mar de Sur : de la del Norte la Prouincia de Paño . Llamó se deste nombre por el Puerto y Rio , que en ella ay , nombrado Peru : el qual cae en dos Grados de la Equinoctial Australes . Reparte se lo que antiguamente llamauan Peru , en tres partes ; en Llano , Sierras , y Andes . El Llano es muy arenoso , y muy caliente : y dura de Tumbes , hasta mas alla de Tarapacá , en la Prouincia de Collao ; y cae à las Orillas del Mar de Sur : don se no ay otra cosa que ver , mas de grandísimas Sierras de arena . sin agua poca ni mucha , ni arboles ò yeruas algunas . Los Llanos duran de Costa mas de quinientas leguas , y de tierra mas de veinte ; pero no se pueden morar en ninguna manera , por el calor grandísimo que arde la tierra . Las Sierras son muy contrarias del Llano : porque es tierra fria , y de continuo llueue y nieua en ella : y casi siempre en todo tiempo , las cumbres de las Montañas de los Andes estan llenas de mucha nieue : y toda la tierra está quemada della , y de los vientos , que de continuo corren : por lo que tambien en muy pocas partes es habitada . Y en las partes que se mora , los hombres son tuertos ò ciegos . Y à penas se halla arbol en toda la Sierra : por lo que son forçados los moradores della hazer fuego de cierta tierra y Cespedes , que arden muy bien . Estan estas Sierras à quinze le-

Ee y guas

Terminos
del Peru .

Tierra inhabitable por el calor.

Tierra casi inhabitable por el frio.

guas del Mar : y en todo duran seiscentas y mas leguas . Los Andes , que otramente se dizen Serrania , son las Sierras y Montañas que se estienden por toda la Tierra del Peru . Y estan lexos del Mar hasta sesenta leguas , poco mas ò menos . Pero sus caydas y fenecimientos se rematan en los Llanos , y acaban à ocho y à diez leguas del Mar ; y en algunas partes à pocas mas de dos . Por mas que sea el aspereza de aquestas Montañas como à la verdad son ellas muy aspras , y mas que ningunas de todo el Mundo , y mas grandes (por que comiençan mas alla de la Nueva España , entre Panamá y Nombre de Dios , y llegã al Estrecho de Magallanes) Tienen empero muchos rios y Valles ; las quales como están abrigadas , no son combatidas de los vientos , y la nieue no llega à ellas , sino que se queda en las cumbres de los Montes : y assi son fertilissimas de toda cosa , assi de Animales como Arboles e yeruas . Por lo que ay de poblado , como tengo dicho , mas de setecientas leguas de tierra . La constelacion y qualidad de la qual es mas caliente que fria , y vnos tiempos mas que otros . El mayor calor que haze en esta Tierra es por el mes de Deziembre , quando el Sol ha llegado al Tropico de Capricornio , y da la buelta à la Equinoctial . Las Prouincias mas principales de aquestos Andes (que es lo q̄ propriamēte llaman Peru) son ocho , Quito , Cañares , San Tiago de Puerto Viejo , Caxamalca , Cuzco , Cañas , Collao , y Charcas . La Prouincia de Quito se llama por otro nōbre , Governacion del rio de San Francisco : y à la Ciudad mas principal dizen San Francisco

Prouincias
de lo q̄ pro-
priamēte lla-
man Peru .

Quito .

Fráncisco del Quito : y es la primera Prouincia del Reyno del Peru , hazia el Norte . Tiene esta Prouincia de Lõgitud tomãdo de Leuante à Poniente . casi sesenta leguas : y de Latitud , tomando del Norte al Mediodia , hasta treynta . Sus terminos son , de la parte de Leuante la Prouincia de Pasto : de la de Poniente las Ciudades Puerto Viejo , y Guayaquile , distãtes de la Villa de Quito sesenta leguas : de la del Norte la Governacion de Popaian : de la de Mediodia las Ciudades Loxa y Sã Miguel . Es toda la Prouincia de Quito tierra muy sana y aunque està à siete leguas de la Equinoctial es mas fria , que caliẽte : donde parece que el calor auria de ser mayor , y barto mas rezio que el frio : pero viene por la razon , ya dada en el libro primero . La disposicion de la Tierra es muy alegre , y los tiẽpos de entre año parecẽ mucho à los de España : por q̃ entra el Verano en el mes de Abril , y dura hasta el de Nouiẽbre . Es la Tierra la mas fertile de todas las del Peru ; y produze de quãtas cosas Dios ha criado en las Indias , sin las q̃ se bã traydo à ella de España , las quales nacẽ y uienẽ en ella , como en su natural terreno . En esta Prouincia nascẽ las Ouejas tã nõbradas del Peru , q̃ parecẽ Camellos : por q̃ son como Asnillos , crecidas de piernas , y anchas de barriga . El pescuesso tira à Camello : pero la Cabeça es como de Oueja de España : por lo q̃ las bã llamado Ouejas , y por ser tãbiẽ animales tã domesticos y mansos , como la mesma Oueja . Arouechan se de aq̃stos Animales para arar y labrar la tierra , y traer qualquiera carga ; y la carne es la mejor q̃ se pueda comer , assi fresca como cecina .

Ouejas del
Peru .

Cañares.

Despues de la Prouincia de Quito, sigue se agora la de los Cañares: en la qual estan los tan famojos Aposientos de Tumbamba, de los quales hablan tanto las Historias: desde los quales hasta la Ciudad de San Francisco del Quito, cuentan cinquenta y cinco leguas. Oy estan ruinados y perdidos: pero vee se lo que fueron. Tiene la Prouincia de los Cañares à la parte de Levante el gran rio Marañon con sus Montañas y Pueblos: de la de Poniente la Prouincia de Guancabillas, que son termino de las Ciudades Guayguile y Puerto Viejo. Dizen de aquesta Prouincia, que el Año de M. D. XLIII. se descubrieron tan grandes y ricas minas en ella, que los vezinos de la Ciudad de Quito sacauan de las mineras mas Oro que Tierra. Passada la Prouincia de los Cañares, se sigue la Prouincia de San Tiago de Puerto Viejo, Tierra à vn Grado de la Equinoctial, hazia el Mediodia. Comiença de Puerto Passaõ, y del rio de San Tiago: y en la parte de Mediodia tiene la Ciudad de Quaque: en la de Poniente los Aposientos de Tumbamba: en la de Levante la punta de Santa Helena. Ay en esta Prouincia muchos y muy principales Pueblos: como son los de Passaõs, Xaraguaca, Xaramixo, los de Vall de Xagua, los de Monte Christo, los de Manta, capil, y Pimpanguase, y otros muchos. La tierra es muy fertil, y muy templada, y las casas en que biuen los Pueblos son de Madera cubiertas de Paja. Sigue despues la Prouincia de Caxamalca, la qual tiene por terminos à la Ciudad de Trugillo y Guancabamba, de la qual está
lexos

San Tiago
de Puerto
viejo.

Caxamalca

sexos casi cinquenta leguas . Fue ilustrada esta Prouincia por la prision del Rey Atabaliba , quando lo tomó Picarro . Importantissima cosa fue siempre la Prouincia de Cuzco , assi antes de la Conquista , como despues : y assi era la primera y principal de los Ingas , y la mas noble , y su assiento real . Es tierra fria y de muchas nieues , pero de muchas valles templadas , en las quales vienen y se crian todas cosas , y el Trigo viene en ellas , como en España , y con mucha abundancia . Está media entre la Equinoctial y el Tropico de Capricornio , y assi la mas principal Ciudad de aquesta Prouincia , que se llama del mesmo nombre Cuzco está en treze Grados de la Equinoctial Australes . En esta Prouincia son los que llaman Orejones , que son los hombres mas ricos y mas poderosos de todo el Peru ; los quales siempre an san tresquilados , y procuran de tener grandes Orejas , las quales agujeran , y cuelgan dellas grandes Cercillos y Sortijones de Oro . Y por esta causa nuestros Españoles los han llamado Orejones . Estos , como digo , son de la Gente mas principal , como en España los Hidalgos : y seruian à los Señores Ingas en esta Prouincia , de guarda y reputacion : y eran los que mas se señalauan en la guerra . Y assi calcauan capatos , y andauan con grandes plumajes , y con otras señales de hombres ricos y nobles , ennoblecidos y priuilegiados por la milicia . La Prouincia de los Cañas es tierra fria ; y tiene al Poniente el Mar del Sur : al Leuante , la Espessura de los Andes . Está entre los Canches y los Pueblos de Ayauire . Tiene muchos

Cuzco.

Orejones.

Cañas.

Collao.

cbos Pueblos principales : como son los de Hatuncana , Cbiguana, Horuro , y Cacha : los quales andauan vestidos . La Prouincia de Collao es la mayor Comarca de todo el Peru' , y la mas poblada . Sus terminos son , en la parte de Levante las Montañas de los Andes : en la de Poniente las Cabeçadas de las Sier ras Neuadas , y las Vertientes dellas , las quales van à parar al Mar de Sur . Tiene tambien por terminos la Valle de Cbuquiabo . La principal Poblacion deste Reyno . es la de Chuguito : la qual es Cabeça de los Indios , que su Magestad tiene en esta Comarca : y es la mas antigua de todo el Peru' . Los principales Pueblos della se llaman Xuli , Cbilane , Acos , Pomata , Cepita , y Trianguanaco . Comiença esta Prouincia en Ayauire , y dura hasta Caracollo . Y está puesta en tal Sitio de la Tierra , que todo el año los dias son iguales à las noches . Es la Tierra toda llana , y por ella corren muchos rios de buena agua : y ay muchas y hermosas Vegas , y muchos Desiertos , y Montes Neuados : muchos de los Pueblos estan cerca de una grandissima Laguna , que llaman Titicaca , que quiere dezir Islas de Plomo , porque ay en ella algunas Islas de Plomo . El contorno de aquesta Isla tiene ochenta leguas : y es muy honda . La vltima Prouincia del Peru' , vezina à Chile , llaman Charcas : en la qual está situada la noble y real Villa de Plata . Es Tierra de grandes Tbesoros , por los rios y minas de Oro , y por la mucha Plata , que se ha ballado en Porco y Potosi : de donde , no solamente los Comarcanos han sacado mu

cho

Titicaca Isla.

Charcas.

cho metal : pero aun las Prouincias vezinas, y aun las de muy
 lexos, se han proueydo de mucha Plata, sacando la con mucha
 facilidad y abundancia de Potosi. Es Charcas tierra de mu-
 cho mantenimiento, aunque muy fria. Y en esta Prouincia da
 re fin à la descripcion del Peru', entrando en lo que queda por
 dezir de Chile : de la qual Prouincia dire poco, por ser tierra
 en la qual ban morado pocos de nuestros Españoles, aunque la
 ayan descubierta. Queda despues de la Prouincia de los Char-
 cas, vltima de las del Peru', la Prouincia de Chile : de la qual
 basta el Estrecho de Magallanes, se cuentan quinientas leguas
 de Costa. Es Chile Tierra muy fria, por estar muy puesta al
 Polo Antartico. Caen sus terminos en la parte del Norte, à
 cerca de Grados 43. Australes, y bazia el Mediodia à Gra-
 dos 52. M. 30. que es el Estrecho. Es tierra poco poblada, y me-
 nos morada assi por la parte del Mar del Sur, como por la de
 Leuante, à causa de las nieues grandes, que ay en ella de con-
 tinuo : y assi ay rios que corren de dia, y no de noche : y esto
 causan las aguas, que salen de las nieues de las Montañas de los
 Andes, que de dia se derriten y de noche estan beladas. Otra-
 mente es Tierra muy templada y de la mesma manera que An-
 daluzia, ni ay otra diferencia, sino que quando en Chile es
 dia, en la Andaluzia es noche : y quando en la vna Verano en
 la otra Inuierno. Pero el ser fria lo causan las Sierras de los
 Andes, en las quales de continuo ay nieue, y no se puede mo-
 rar en ellas, sino es en las Valles : De las quales dire, despues

Chile.

Confines
de Chile.

F f que

Traca de
los Andes.

que aya descrito sumariamente estos Montes , por ser tan principales , y de tal qualidad que no los ay en toda la India otros . Es pues la Cordillera , que llaman de los Andes , vna de las mayores y mas galanas del Mundo , no solamente de las Indias . Comiença del Estrecho de Magallanes , y va hasta la Nueva España entre Panamá y Nombre de Dios . Ay en ella muy altos Serros : vnos de Nieue , otros de donde sale mucho Fuego ; y lo mas del tiempo llueue en ellos , por lo qual son trabajosos de andar . En la Espessura de aquestos Montes bien adentro , dizen que ay Gente tan rustica , que no tienen casa , ni abrigo : sino que van desnudos , y biuen como brutos animales . Estos Montes son muy brauos y temerosos , por las grandes solitudes , que ay en los Serros : pero son las Valles muy aplazibles , abundantes de toda cosa , y muy ricas de todos Metales . Estas Montañas parten por medio , como he dicho , toda la Tierra del Peru , que serian casi dos mill leguas , de vn cabo à otro : y assi como parten la tierra , parece que parten tambien la qualidad y templança del Aire , y la fertilidad de la Tierra . Por lo qual los Montes y todo lo que ay desde los Montes hazia el Poniente hasta el Mar de Sur , es tierra buena , fertil , y rica , y de la qualidad que se ha dicho : pero lo de mas hazia Leuante , y de alla los Montes , es vna cosa tanto contraria de aquesta otra . que parece imposible . Porque assende de ser pobre de todo genero de Metal , es ruin tierra , y de poco mantenimiento , y en todo muy diuersa de la otra . He descrito hasta agora en la
Tierra

Tierra del Peru 'todo lo mas , y mejor , que en ella ay : lo qual está debaxo el mando del Emperador y Rey nuestro señor . Queda la Tierra Oriental , llamada del Brasil , en la qual tiene el Rey de Portugal cerca de quarenta leguas , tomando del Norte al Mediodia : y ciento sesenta de Levante à Poniente : y de Costa mas de setecientas . Llama se Tierra del Brasil , por ser copiosa deste leño . No es Tierra de minas de Oro ni Plata ; aunque dizen algunos que ay Perlas . Los hombres son grandes , brauos , y comen carne humana : y eran en lo de la Religion como los demas de la India : pero oy son Christianos , y biuen conforme nuestra Religion , principalmente en las Prouincias de Nicaragua y Quabutemallan : en las quales los Pueblos tienen mucha policia en el Sitio de las Ciudades y edificios de las Casas : y en lo del vestir , y sus Costumbres conforman con los Mexicanos . La Prouincia de Nicaragua es Tierra muy grande , sana , y fertil de toda cosa : pero pobre de Oro y Plata . Y de aquestos Metales , lo poco que ay , es de poca ley , e quilate . Ay en ella Arboles tan grandes y gruesos , que quinze hombres no son suficientes à abraçar los . Es cosa muy seña lada y muy nombrada en esta Prouincia , la Laguna que dizen de Nicaragua , por su grandeza , y por las poblaciones e Islas que tiene . Está à quatro leguas del Mar del Sur : y à cien leguas vazia el agua en el , à lo que llaman Desaguadero : por el qual Nauegan en Barcas de aquesta Prouincia al Nombre de Dios . He descrito basta agora todas las partes mas insignes de

F f , y Tierra

Tierra del
Rey de Por
tugal en
las Indias.

Brasil.

Nicaragua.

Laguna de
Nicaragua.

Desagua
dero.

Tierra firme de las Indias y Nueuo Mundo : las quales estan debaxo el dominio y mando del Emperador y Rey nuestro señor , aunque el Rey de Portugal tiene en el Reyno del Peru' la poca Tierra que se ha visto hazia la parte del Levante. Y ha venido el dicho Rey de Portugal à tener parte en estas Indias , por el repartimento que se hizo de las Tierras de las Indias entre el y el Emperador , que fue en el Año de M.D.XXIII. en el qual tiempo tiraron los Iuezes de la Reparticion vna linea en vn Globo , la qual passaua por las puntas de Humos y de Buen Abrigo : y dieron al Emperador todo lo que auia de la dicha linea hazia Poniente, que eran trezientas leguas . Y lo que auia de se de dicha linea hazia Levante dieron al Rey de Portugal : por donde le cupo la Tierra que llaman del Brasil , donde está el Cabo de San Augustin ; y dura de punta de Humos hasta punta de Buen Abrigo . He tocado en esta parte , esto poco de Historia , por que me parecia necessario , para la declaración y repartimento de aquestas partes . Quedan agora las Islas vezinas à esta Tierra firme , puestas en el Mar del Norte , para que satisfaga à lo que prometi principalmente de las Islas de Cuba, Santo Domingo, San Tiago, y San Iuan . Las primeras Islas , que se descubrieron en estas Indias , y aun la primera Tierra que vio Christoual Colon, fue la Isla Guanabani, vna de las Islas Lucayas , que caen entre la Florida y Cuba : esto fue en el Año de M.CCCC.XCII. Luego despues se descubrio el Puerto de la Isla de Cuba , que llaman Barucoa : en

De donde ha venido el Rey de Portugal a tener parte en las Indias.

Repartimēto de las Indias.

Guanahani fue la primera q̄ se descubrio è las Indias.

la qual hizo Colon vn Castillo, que fue la primera Tierra que poblaron Españoles en las Indias. La Isla Española se descubrió despues en el Año M. CCCC. XCIII. Y en el mesmo Año se descubrió Cuba, por el lado Meridional e Iamayca y otras Islas menudas en el mesmo Mar. De las quales dare breue descripción guardando la orden del tiempo, en que cada una fue descubierta. Y así comenzando de las Islas Lucayas, que por otro nombre se llaman Lucayos, las quales son quatrocientos o mas todas pequeñas, sino es el Lucayo, de quien toman el apellido. Caen al Norte de la Isla de Cuba y Santo Domingo. La Gente de aquesta Isla es mas blanca que de ninguna otra Isla vezina, y mas dispuesta, y las mugeres mas hermosas: y auia en ellas, al tiempo que fueron conquistados, mas policia, que en ninguna de las otras; y uan desnudos, sino era en tiempo de Fiestas, Guerra, y Bailes: en los quales tiempos, lleuauan vnas mantas de Algodon y Pluma muy labradas, y muy grandes Penachos. En muchas de aquestas Islas no comian carne, por no la tener: tampoco se comian vnos a otros. Y su mantenimiento era Pescado, Mayz, y Rayzes. Los pueblos de aquestas Islas, donde Españoles tratauan se acabaron en menos de veynte años: porque no auiendo en ellas Oro, ni Plata, se seruian de los Indios en las minas de otras Islas: y así se despoblaron estas. Caen en Grados 290. M. 0. de Logitud y Grados 21. M. 10. de Latitud. La segunda Isla que en el mesmo año descubrió Don Christoual Colon, fue la de Cuba, la qual llamó Fernandina,

en

Primera poblacion que pobló Españoles en las Indias.

Islas Lucayas.

Terminos y qualidad del Lucayo.

Cuba.

Fernandina

San Tiago.

Terminos
de Cuba.

Figura de
Cuba.

Qualidades
de Cuba.

Santo Do-
mingo.
Hayti.
Quisqueja

en honra y memoria del Rey Don Fernando, en cuyo nombre la descubrió. Algunos la llaman San Tiago, de la Ciudad de San Tiago, que por ser muy poblada y Puerto, es tan nombrada. Tiene de la parte de Levante la Isla de Santo Domingo: de la de Poniente la punta de Iucatan: de la del Norte la punta de la Florida, y las Islas Lucayas: de la de Mediodia la Isla Iamaica. Semejan los que han visto à Cuba à vna oja de Sauze, mas larga que ancha: y assi ponen que tiene de vn cabo à tro, tomando de Levante à Poniente trezientas leguas: y tomando del Norte à Mediodia hasta setenta. Es Tierra templada, aunque el frio es en algun tiempo algo rezio, y es aspera, alta, montañosa, y de muchos rios, aunque no grandes, ni brauos; pero de buenas aguas, y abundantes de Pece, y ricos de Oro. Tiene assi mesmo muchas Lagunas y Estãos. Era Isla muy poblada de Indios, agora no ay sino Españoles, porque los naturales, en parte murieron de hambre, trabajo y Viruelas: y la mayor parte se pasó à la Nueva España, despues que Cortes la ganó: y assi oy no ay ya casta dellos. Es Tierra fertilissima y de mucho Oro, aunque no fino. Ay mucho Cobre y muy bueno. yuan los hombres nudos, en carnes, y muy pocas vezes se vestian vnas ropas de Algodon. El medio de aquesta Isla tiene Grados 290. M. 0. de Longitud: y Latitud Grados 20. M. 0. La Isla de Santo Domingo, que se descubrió despues de la de Cuba, llamauan los naturales Hayti, y Quisqueja, que quiere dezir, Tierra grande y aspera.

Don

Don Christoual Colon la llamo Española : y agora la llaman Santo Domingo , por la Ciudad , que en ella ay de Santo Domingo . Tiene de la parte de Levante la Isla de San Iuan , y otras Islicas : de la de Poniente Cuba , e Iamayca : de la del Norte las Islas de los Canibales : de la de Mediodia el Cabo de la Vela , que es en Tierra firme , junto à Venezuela . Es esta Isla mas larga que ancha : y assi tiene de largo , ciento y cinquenta leguas tomando de Levante à Poniente : y de ancho , guarenta , tomando del Norte al Mediodia : y boja mas de quatrozientas . Ay en esta Isla muchos y buenos Puertos ; grandes y prouechosos rios . Es Tierra muy rica de Oro , Plata , y otros Metales : y assi ay dellos no solamente mineras en abundancia ; mas aun se coge en las Lagunas y rios . Es fertilissima de toda cosa , y ay en ella vna Montaña de Sal , que la cauan , como en Cataluña la de Cardona . Ay infinito Brasil y mucho Algodon y Ambar , Los Pueblos , assi en el vestir y biuir : como en las Costumbres y Religion , eran como los de Cuba : y assi no repetire lo ya dicho vna vez . Tiene el medio de aquesta Isla de Longitud Grados 300. M. o. y de Latitud Grados 19. M. o. La Isla de San Tiago , que al principio fue dicha Iamayca , tiene de la parte de Levante la Isla de Santo Domingo , de la qual esta lexos veynte y cinco leguas , ò poco mas : de la de Poniente el Cabo de Iucatan : de la del Norte la de Cuba , de la qual esta lexos otras veynte y cinco leguas : de la de Mediodia vna Islica llamada Lacerana en la mesma distancia . Es esta

Española.

Terminos
de la Isla de
Santo Do-
mingo .

Circuyto
de Santo
Domingo .

Qualidades
de Cuba.

San Tiago.

Iamayca.

Terminos
de San Tia-
go.

Qualidad
de San Tiago
80.

San Juan.

Boriquen.

Terminos
de San Juan

Circuyto
de san Juan

esta Isla de San Tiago mas larga que ancha : y assi tiene de Levante à Poniente basta cinquenta leguas : y del Norte al Sur veynte . Es poblada oy de Españoles , por que en ella se acabaron los Indios de la mesma manera que en las Lucayas . El principal Pueblo se llama Sevilla . Cria Algodon muy fino , y es abundante de Oro . El medio della tiene de Longitud Grados 191 . M . o . y de Latitud Grados 18 . M . o . La Isla de San Juan dicha antes Boriquen , tiene de la parte de Levante la Isla de Santa Cruz , y muchas otras Islicas : de la de Poniente y Norte la de Santo Domingo : de la de Mediodia el Cabo de Parias , del qual está lexos ciento y treynta y seys leguas . Es mas larga que ancha : y assi tiene de Levante à Poniente mas de cinquenta leguas : y del Norte al Mediodia no tiene mas de diez y ocho . Reparte se esta Isla en dos partes del Norte al Mediodia . En la vna bazia el Norte ay mucha abundancia de Oro : la otra , bazia el Mediodia es fertilissima de Pan , Fruta , Aves , y Pece : pero no tiene Oro ni otros Animales . El medio della tiene de Longitud Grados 303 . M . o . de Latitud Grados 18 . M . o . Ay otras muchas Islas en este Mar , las quales dexo de poner : por ser tantas que nunca se acabarian : y basta auer dicho de aquestas pocas , pues dellas se puede sacar la traça de las otras . En la Tabla que se porna de las Ciudades , yran puestas tambien algunas de las mas insignes Islas , que agora dexo de descreuir y poner en este lugar , pues el otro , para lo que dellas se habra de dezir , sera mas comodo . Conforme
à la

à la descripción que hasta agora he dado de las quatro partes de la Tierra, parece claramente, que toda la Tierra se puede andar y morar en todas partes, assi debaxo de los Polos, como de baxo de la Equinoctial: y comunicar se los Antipodas, contra la opinion de los Antiguos Cosmographos: pues que consta auer se andado hazia el Norte hasta setenta y seys Grados: y en la parte de Mediodia hasta sesenta. Y cayendo el Estrecho de Magallanes en Grados 52. M. 30. de Latitud Australes, tiene solamente de ancho dos leguas: por el qual se passa à la otra parte de tierra firme, que llaman algunos Tierra de Fuego: à la qual han passado algunos y andando hasta sesenta Grados: y se ha ballado desierta; pero puede semorar: y se cree que responde à Leuante: y segun su muestra, es grandissima, y muy metida al Polo Antartico: y que por vna parte responde al Cabo de Buena Esperança, y por la otra va hazia las Malucas: pero no se ha aun andado; Demaneraque queda esto solo por andar, y por hazer y globar el cuerpo de la Tierra. La parte que responde hazia Leuante llaman Reyno de Brasilia, donde los hombres van nudos, y no tienen Rey ni Señor: sino que se gobierna toda la Tierra por los hombres mas viejos, como en la Isla Madagascar en el Mar de Ethiopia. La parte que responde al Poniente llaman Reyno de Patalia; y la del Estrecho, Tierra de Fuego, como tengo dicho: en la qual ay dos Cabos principales, de que los que nauegan del Mar de Poniente al del Sur, tienen mucha cuenta: que son Cabo de Fuegos, al Le

Que toda la Tierra es continua y se puede andar sin passar Mar.

Tierra de Fuego.

Brasilia.

Patalia.

Cabo de Fuegos.

G g uante

uante; y Cabo Deseado al Poniente, y todos dos caen en poco menos de Grados 33. de Latitud Australes. Y esto es lo que se ha pretendido hasta agora. Queda la Tabla de todas las mas principales Ciudades y Villas, y de todas las otras cosas insignes de la Tierra de las Indias: en la qual se pornan tambien algunas Islas, que no se han descrito ni van en el Libro: y aqui se pornan solamente, para que se sepa en que parte caen. Empero antes de venir à la Tabla, dire de algunos Rios de aquesta India. De las Montañas de los Andes salen grandísimos Rios, que caen en el Mar del Sur, y otros mayores en el del Norte, como son el rio de Plata, el Marañon, y el de Orellana, de los quales no está aun averiguado si este postrero es el mesmo, que el Marañon. Iuan Diez de Solis fue el que halló el Año de M. D. XII, vn grandísimo rio, que los Indios llamauan Paranaquacu, que quiere dezir agua grande, ò rio como Mar, por que tiene la boca de veynte y cinco leguas: y ay en el muchas Islas. Oy lo llaman rio de Plata: y algunos le dizen de Solis, del nombre de quien lo halló. Saca se deste rio mucha Plata, Perlas, y Piedras finas: y es abundantísimo de Pece. Crece de la mesma manera que el Nilo, y à vn mesmo tiempo. Todos los deste rio comen carne de hombre, y van desnudos, sino son nuestros Españoles, que visten de Venado curtido con sayn de Pece. Está la boca del rio à Grados 33. M. o. de Latitud Australes. El otro rio, que llaman Marañon, piensan algunos sea el mesmo, que el que dizen de Orellana: pero no es
 tá aun

Rios de la
India.

Paranagua
cu. Rio de
la Plata.

Rio Mara
ñon.

ta aun aueriguado, y mas antes se tiene por cierto que sean diferentes, y assi lo muestran en las bocas. Porque el rio Marañon tiene de boca quinze leguas: y el Orellana mas de cinquenta. Ay en el Marañon muchas Islas pobladas: y en ellas se han hallado muestras de Oro, y Esmeraldas grandes, como la palma de la mano, y barto finas. Nace en las riberas deste rio mucho Incienso y bueno, y mas granado y crecido que en Arabia. Cae la boca deste rio à tres Grados de la Equinoctial: y del al de Orellana cuentan cien leguas. El rio Orellana se nombró assi de Francisco Orella, el qual fue el primero Español que lo nauegó: aunque los Pinçones lo descubrieron el año de M. D. Pero Orella lo anduuo guarenta y tres años despues y lo nauegó todo. En las Islas deste rio se dezia que auian visto Mugerres que peleauan, las quales llamauan Amazonas. Pero es burla, porque nunca las ouo ni las ay. Pero no obstante esto, llaman à este rio de las Amazonas. El qual no solamente es el mayor de toda la India, mas aun de todo el Mundo. Algunos lo llaman Mar dulce, por la grandeza del. Tiene de boca cinquenta y mas leguas; y corre siempre por debaxo la Equinoctial mill y quinientas leguas, y mas: aunque del lugar donde nace, hasta el Mar, no ay mas de seyscientas: porque lo demas se pierde en las bueltas grandes, que baze. Y esto basta quanto à los rios del Peru. Sigue se agora la Tabla de las Ciudades que arriba dixé.

Grandeza
de Esmeral-
das.

Rio Orella
na,

Amazonas
no ay en las
Indias.
Rio de las
Amazonas.

Mar dulce,

Gg ij Tabla

Tabla de las Ciudades y Villas mas señaladas de las Indias, con algunas Islas, Puertos, Cabos, y Rios, mas insignes y nombrados. La primera Coluna de numeros contiene la Longitud tomada del Meridia no, que passa por la Islas de Canaria. La segunda contiene la Latitud: en la qual, donde se hallare la letra A, denota ser la Latitud Austral; donde no, ser Septentrional.

	Longitud.		Latitud.		
	G.	M.	G.	M.	
Acapuleo .	263	30	16	30	
Aguataneo .	262	0	17	30	
Aguiebana .	300	10	17	30	
Abuco .	296	15	20	55	
Aiauari .	308	0	17	0	A.
Aiauirisama .	315	0	9	30	A.
Alcan .	273	0	23	0	
Antiocha .	300	0	1	0	A.
Angoulesme .	307	30	48	50	
Ancon de San Andres .	250	0	32	0	
Ancon Bayxo .	288	30	27	30	
Arguello .	298	30	18	50	
Ascobad .	297	50	19	20	
Atacuba .	269	0	19	0	A.

Bayxa

Baÿa de Espiritu Santo .	220	0	29	0	
Baÿa Canoas .	255	0	22	30	
Baÿa de Santa Cruz .	257	30	22	30	
Baÿa de Santa Vitoria .	305	0	54	0	A.
Beragua .	285	0	11	0	
Borjo .	298	40	20	0	
Cabo Arcifes .	301	40	19	6	
Cabo Blanco en el Peru .	323	0	0	0	
Cabo Blanco en la Isla de S. Domingo .	298	50	17	6	
Cabo Breton .	327	0	47	30	
Cabo Camaron .	285	0	15	0	
Cabo de Cruz .	293	15	28	30	
Cabo del Farallon Blanco .	283	30	11	30	
Cabo de Gracias à Dios .	285	30	14	0	
Cabo Hermoso .	331	30	52	30	
Cabo Brauo .	273	30	24	0	
Cabo de Lacabron .	301	15	19	25	
Cabo de Lobo .	297	36	16	20	
Cabo Negro .	336	20	4	0	A.
Cabo Religioso .	286	0	22	12	
Cabo de Ras .	330	30	47	0	
Cabo San Anton .	276	0	18	30	
Cabo San Augustin .	340	0	9	0	A.
Cabo San Iuan Baptista .	285	30	22	30	
Cabo San Francisco .	290	0	2	0	A.

Cabo

Cabo San Miguel .	294	25	16	48	
Cabo San Raphael .	302	45	17	12	
Cabo San Roche .	340	0	7	10	A.
Cabo San Salvador .	292	45	20	48	
Cabo Tuberon .	294	30	17	12	
Cabo de Iucatan .	280	0	21	0	
Cague .	295	36	21	5	
Cajos .	296	10	16	50	
Cana .	273	0	23	30	
Cancha .	302	0	17	0	A.
Carangas .	305	15	30	25	A.
Cartagena .	283	0	13	0	
Caxamalca .	300	0	21	30	A.
Tempoal .	245	0	20	0	
Chamolla .	260	15	43	30	
Champoton .	277	0	21	0	
Chiririos .	315	0	9	30	A.
Ciguata .	260	0	19	0	

Ciuola, vna de las siete Ciudades hazia el Poniente, junto à vn Golfo de Mar, que llaman Bermejo: por ser à semejança del Mar Roxo de Asia. Y han llamado à los Pueblos siete Ciudades, por ser poco lexos vna de otra, entre las quales passa vn

Mar Bermejo.

rio

SEGUNDO.

rio muy grande, que las va casi como rodeando en derredor.

Cobes.	260	30	24	30
Cossa.	298	40	19	30
Costa Braua.	267	40	39	20
Cotuy.	278	0	25	0
Craxo.	299	40	18	30
Cusco.	260	0	42	0
Dacey.	305	0	18	40
Farallones del Darien.	299	40	18	30
Flora.	290	0	8	0
Guatuleo.	315	0	49	30
Guatimassa.	264	30	16	30
Honduras.	270	30	14	30
Higueras.	285	0	16	0
Isla de Agua.	280	30	16	30
Isla Alto velo.	291	0	22	0
Isla Beata.	297	30	15	45
Isla Buena vista.	298	0	16	6
Isla Cayo.	331	30	48	0
Isla Cocamel.	295	30	16	24
Isla Deux Chasteaux.	283	30	19	20
Isla de Fernando Lorenai.	331	0	50	0
Isla Guanabo.	347	0	5	0
Isla Jardin del Rey.	297	0	18	6
	292	0	22	0

Isla

Isla Iardin de la Reyna .	291	30	21	45	
Isla Iardin de San Christoual .	288	0	21	0	
Isla Saona .	302	30	16	40	
Isla de Sacrificios .	274	30	21	30	
Isla San Thomas .	255	40	17	30	
Isla San Iorge .	293	0	22	30	
Isla San Tiago .	286	30	21	30	
Isla Santa Katerina .	301	30	16	40	
Iztacpalapan .	271	0	18	0	
Lazoro .	277	30	21	0	
Larcadia .	303	30	46	30	
Leztasay .	273	0	22	30	
Lumbi .	311	25	1	30	A.
Macoris .	299	15	18	48	
Magallanes Estrecho .	303	0	52	30	A.
Mata .	296	25	21	5	
Mexico .	272	0	18	0	
Moso .	317	10	17	15	A.
Nautal .	274	0	20	30	
Nexba .	298	36	19	12	
Olalla .	300	10	19	0	
Pachirama .	292	30	23	40	A.
Paradis .	318	0	50	0	
Playa de Cerazada .	275	0	14	30	
Piura .	296	20	5	30	A.

Punta

SEGVNDO.

241

233

Punta de la Florida .	289 0	25 0
Punta de Nicaragua .	280 30	13 0
Puerto Ascondido .	251 40	25 30
Puerto Cauallos .	281 30	15 30
Puerto Gallinas .	295 10	21 30
Puerto Gamo .	286 0	11 30
Puerto Guera .	287 0	11 30
Puerto Lerna .	292 0	4 0
Puerto de Malabrido .	297 0	17 10
Puerto Manatis .	294 10	22 25
Puerto Mona .	302 30	18 0
Puerto de Nombre de Dios .	288 0	12 30
Puerto Nuevo .	299 26	21 48
Puerto de Palmas .	295 0	20 45
Puerto de Panamá .	288 0	11 30
Puerto del Pico .	276 0	13 30
Puerto de Plata .	300 30	19 48
Puerto del Principe .	293 40	22 20
Puerto de Quises .	302 15	18 25
Puerto Real .	320 0	48 50
Puerto del Rey .	294 20	20 40
Puerto Refuge .	322 0	49 0
Puerto Rico .	294 30	22 12
Puerto Santa Inia .	286 30	20 0
Puerto San Andres .	295 15	22 0

Hb Puerto

Puerto San Juan.	308 0	30 30	A.
Puerto San Marco.	287 15	22 40	
Puerto San Nicolas.	297 0	20 10	
Puerto del Principe.	293 40	22 10	
Puerto Segundo.	299 30	17 0	
Puerto San Tiago en el Peru.	291 0	7 0	A.
Puerto San Tiago en la Isla de Cuba.	294 30	22 20	
Puerto Taburfa.	255 0	26 30	
Quito.	309 20	7 30	A.
Ralboseda.	259 0	24 0	
Riciego.	277 30	14 0	
Rio de la Balsa.	277 30	18 0	
Rio de dos bocas.	279 0	18 0	
Rio Marañon.	327 0	4 0	A.
Rio del Oro.	277 0	28 0	
Rio de San Pablo.	279 30	16 30	
Rio Panuco.	273 30	23 40	
Rio de la Plata.	321 30	34 0	A.
Rio de las Palmas.	273 0	23 30	
Rio de San Juan.	279 0	20 0	
Rio Seco.	273 0	23 30	
Rio Tontonteanco.	252 30	26 30	
Rio de Nieves.	285 30	28 0	
Rio de Orellana, el qual corre por debaxo de la Equinoctial. Ay otros mas rios			

en la

SEGUNDO.

242
235

en las Indias: pero los q̄ aqui he puesto, han sido solamente los mas nõbrados y conocidos: los demas, q̄ son infinitos, se sacaran de las Historias, y de los q̄ hazen particular descripcion dellos.

San Beneto .	301	10	19	20	
San Christoual .	288	10	22	0	
San Domingo .	300	15	17	36	
San Francisco .	256	0	24	30	
San Salvador .	282	30	27	30	
San Tiago .	261	30	18	0	
San Iulian .	298	50	18	48	
Salinas .	290	50	21	24	
Tarapaca .	298	10	25	15	A.
Taburfa .	254	0	27	0	
Tampingin .	274	30	19	0	
Tesqua .	271	0	23	30	
Tezcucoc .	271	30	18	0	
Trinidad .	289	30	21	24	
Vandras .	259	30	20	0	
Veragua .	285	0	9	30	
Villa Nueva .	293	20	17	0	
Villa Rica .	273	0	19	0	
Vilcas .	303	0	17	0	A.
Xauca .	307	0	17	30	A.

Hb y Para

Para conclusiõn y entero conocimiento de la Geographia, en la qual se comprende assi el Mar como la Tierra (aunque propriamente la descripciõn de la Tierra se llama, como ya dixẽ, Geographia, y la del Mar Hydrographia) queda agora q̃ se trate algo de la Nauegacion. Y porque toda Nauegacion se rige por Viẽtos, dire de las Causas, Efetos, y Qualidad dellos, despues q̃ aũre declarado algunas cosas q̃ se requieren principalmẽte en la Nauegacion; y acordado lo que algunos han dexado de cõsyderar assi en tomar la Altura de los Polos, como en sacar precisamente la Longitud de los Lugares. Lo primero y principal que ha de procurar el que nauega es la Altura de los Polos Arctico y Antartico: y tener el Instrumẽto, q̃ llaman Aguja de Nauegar, tan preciso y cierto quãto ser pueda, por auer se de regir principalmẽte la Nauegaciõ por el; porque otramẽte no se podria nauegar sin grãdissimo peligro. Pero teniẽdo estas dos cosas principales, la Nauegacion se rigira puntalmẽte, y sera cierta. Por dõde la Altura del Polo, y el Aguja de Nauegar, sõ las dos cosas principales, por las quales la Nauegacion se rige; y dellas la q̃ nunca ha de faltar es la Altura del Polo, por la qual se puede remediar la Variacion del Aguja, y todo otro inconueniẽte, q̃ puede acõter en la Nauegacion. Y assi siendo tan principal y necessario, conuiene al Piloto y Marinero saber la tomar, para quãdo aconteciẽsse Variacion de Aguja, ò tempestad en el Mar, Declare en el Libro primero que cosa era Polo, y descreui las Estrellas de ambos à dos Norte y Sur. Queda agora por declarar el mo

Que cosas
se requieran
principalmẽ
te para la
Nauegaciõ.

do que se tiene en tomar la Altura de dicho Polo : quiero dezir quantos Grados este cada vn Polo en cada vn lugar eleuado sobre el Horizonte de dicho lugar . Esta tal Altura de Polo se puede tomar assi de dia , como de noche quando reluzen las Estrellas : aunque de noche reluziendo las Estrellas , se toma con mayor promptesa , por ver se claramente las vezinas del Polo . Y assi quando se ouiere de tomar de noche , se advertira que la Estrella que vulgarmente se toma , no es la Estrella Polar ; sino vna de las siete de la Vrsa Menor , lexos del Polo , de medio Grado , hasta tres Grados y medio : quiero dezir , q̄ mouiendo se el Cielo , la Estrella del Norte se va llegando ò apartando del Polo , y su mayor apartamiento es Grados $3 \frac{1}{2}$ y el menor es $\frac{1}{2}$ Grado . Y assi quando las Guardas (que llaman) estan en el Sueste y Noroeste , la Estrella del Norte está apartada del Polo vn medio Grado ; y quando estan en el Leste y Oeste $1 \frac{1}{2}$; y quando en el Norte y Sur tres Grados , y quando en el Nordeste y Sudueste $3 \frac{1}{2}$. Y assi se toma la Altura de aquesta Estrella , à la qual , para tener la Altura del Polo , se añaden ò quitan tantos Grados , quantos la Estrella del Norte está lexos del Polo ; pues el Polo no se puede ver , ni en el ay Estrella ò señal alguno ; por el qual se pueda sacar puntualmente su lugar . Y en esto se ha mucho de advertir y notar el tiempo y lugar , por que (como tengo dicho) mouiendo se el Cielo , se mueuen tambien las Estrellas ; por lo qual sino se notasse el lugar y tiempo , se baria grande bierro , à causa que en lugar de quitar se

La Altura del Polo se puede tomar assi de dia como de noche .

Quantos Grados este apartada la Estrella del Norte del Polo .

Lo q̄ se ha
de advertir
en tomar la
Altura del
Polo, de
noche.

Guardas q̄
cosa sean.

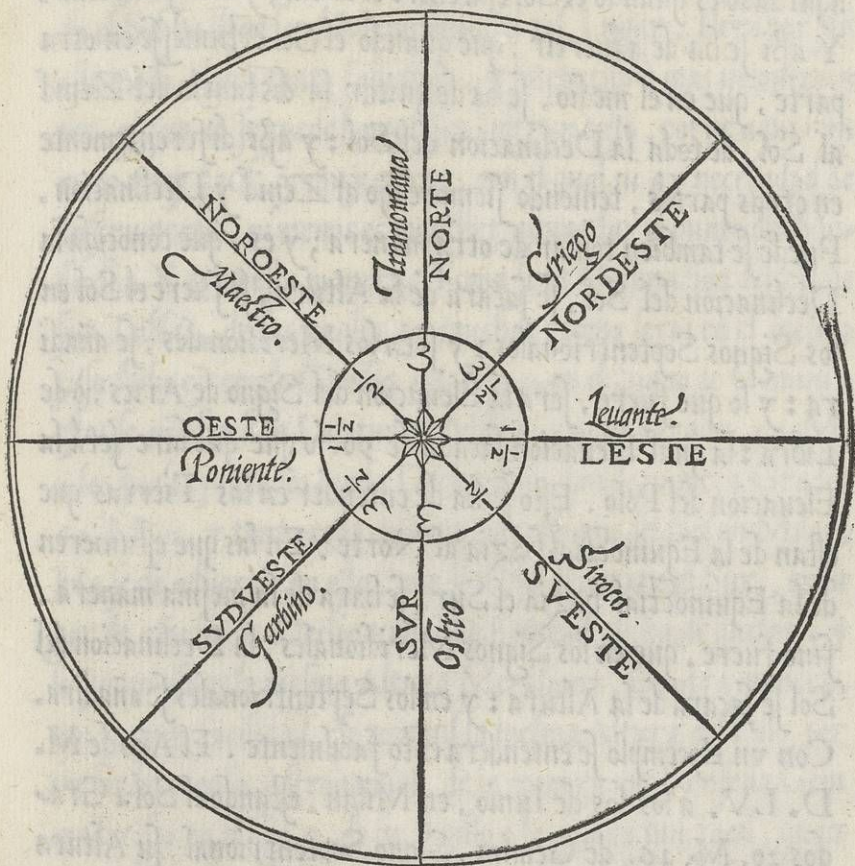
De como
se tome de
dia la Altu-
ra del Polo.

Declinaciõ
que cosa sea

se añadiria, ò se baria al contrario. Y para conocer quando se han de quitar ò añadir tales Grados, se bara en esta manera. El que la Altura tomare, no solamente terna cuenta con la Estrella del Norte, mas aun consyderara tambien las Guardas que son dos Estrellas, las quales comunmente llaman Boca de la Bozina; y segun estas Guardas estuviere, se quitaran, ò añadiran los Grados en esta manera. Quando las Guardas estan en Leste, Nordeste, Norte, y Noroeste, estan encima del Polo, y la Estrella está debaxo: y en tal caso se han de añadir los Grados. Pero quando las Guardas estan en los otros Vientos, que son Oeste, Sudueste, Sur, y Sueste, se han de quitar: por que entonces la Estrella del Norte está encima del Polo, y las Guardas estan debaxo. La consyderacion de aquestas Guardas se ha de entender en esta manera; que quando se dize, que las Guardas estan en el Norte ò Sur, no se entiende que es à respeto del Polo, sino de la Estrella. Y assi se consydera la Guarda, no con el Polo, que no se vee, sino solamente con la Estrella en quanto el Rhumbo. Y de aquesta manera se saca la Altura del Polo de noche: como se vee en la siguiente Figura. De dia se toma la mesma por la Altura del Sol, tomada en el punto del Mediodia; por medio de la qual, se saca lo que el Sol está apartado del Punto vertical; el qual apartamento se junta cõ la Declinacion, y da la Distãcia del Punto vertical à la Equinoctial. Y esto quando el Sol está entre el Zenid y la Equinoctial: porque no es otra cosa la Declinacion del Sol, sino la Distãcia

tancia del Sol de la Equinoctial : como por exemplo, la Declina-
cion del Sol es diez Grados ; la distancia del Zenid al Sol otros
diez : para saber la distancia del à la Equinoctial , se toman

Exemplo



juntos, y dan el numero veynte, que es la distancia del Zenid à
la Equinoctial, La qual distancia es siempre igual à la Altura
del Polo : de donde viene que tanto es dezir, la Altura del Polo
de

Altura de
Polo y dis-
tancia de la
Equinoctial
son vna mes-
ma cosa.

Otro modo
de tomarla
Altura del
Polo, de
via.

de Toledo es Grados 40. M. 33. como dezir, Toledo está à Grados 40. M. 33. de la Equinoctial que llaman Latitud. Esto se vee al ojo en la Esphera material. El exemplo que he aquí dado es quando el Sol está entre el Zenid y la Equinoctial. Y así se ha de advertir, que quando el Sol estuuiesse en otra parte, que en el medio, se ha de quitar la distancia del Zenid al Sol, de toda la Declinacion del Sol: y así diferentemente en otras partes, teniendo siempre ojo al Zenid y Declinacion. Puede se tambien tomar de otra manera; y es, que conocida la Declinacion del Sol, se sacará de la Altura, si fuere el Sol en los Signos Septentrionales: y si en los Meridionales, se añadira: y lo que fuere, sera la Eleuacion del Signo de Aries, ò de Libra: la qual Eleuacion sacada de 90. lo que quedare será la Eleuacion del Polo. Esto se ha de entender en las Tierras que estan de la Equinoctial hazia al Norte. En las que estuuieren de la Equinoctial hazia el Sur, se bara de la mesma manera, sino fuere, que en los Signos Meridionales, la Declinacion del Sol se sacará de la Altura: y en los Septentrionales se añadira. Con vn Exemplo se entendera esto facilmente. El Año de M. D. LV. à los dos de Junio, en Milan, estando el Sol à Grados 20. M. 26. de Gemini, Signo Septentrional, su Altura meridiana hallè q̄ era Grados 63. M. 8. y la Declinacion Septentrional Grados 18. M. 2. Sacada la Declinacion de la Altura, quedaron Grados 45. M. 6. que fueron la Eleuacion de Aries, que sacada de 90. quedaron Grados 44. M. 34. que
son

son la distancia del Paralelo que passap por Milan , à la Equinoctial, igual à la Altura del Polo. Los que quieren saber la Altura Meridiana del Sol, suelen por la mayor parte hazer lo por via de Instrumentos, aguardando al punto del Mediodia, que es quando el Sol ha llegado al Meridiano del tal Lugar . Pero por ser este modo algun tanto fastidioso , y sotopuesto à mas incouenientes , y que no se puede hazer sin Instrumento , porne aqui vn modo muy facil , y muy cierto , con el qual ni ay necesidad de Instrumento , ni menos es menester aguardar el punto del Mediodia. Y es en esta manera. Toma se la Declinacion del Sol de sus Tablas, de las quales ay muchas ; como seria en el mesmo suso dicho exemplo Grados 18. M. 2. en el Signo de Gemini : estos se añaden à la Latitud de Milan , que es Grados 44. M. 6. los quales juntados con la Declinacion, dan de numero Grados 62. M. 8. y tanta es la Altura Meridiana del Sol en Milan. Ha se de aduertir en esto , que si el Sol declinare al Sur , en su gar de añadir la Declinacion à la Latitud , se ha de quitar : y lo que queda es la mesma Altura Meridiana . De otra manera, con mayor facilidad , se tomará la mesma Altura del Polo, por medio del Anillo Astronomico , de la manera que lo enseña Gemma Frisio en el Cap. 3. de su Anillo : la qual es tan facil , quanto artificiosa y sotil . Con qualquiera modo de los suso dichos , puede qualquiera Piloto y Marinero tomar la dicha Altura, y dirigir su Nauegacion seguramente al Punto que tomó saliendo del Puerto con buen tiempo , Pero si en el camino le aconteciesse

Ii Viento

De como se toma la Altura meridiana del Sol, sin Instrumento.

Exemplo.

Otro modo de tomar de dia la Altura del Polo.

No solamēte tienen necesidad los q̄ nauegan, de saber tomar la Latitud mas auē de la Longitud.

Longitud q̄ cola sea,

La Longitud no se puede hallar sin tener conocimiento de los Meridianos

Viento contrario, ò Variedad de Aguja, de manera que se ouiesse perdido, y no supiesse en que Lugar se balla, poco le aprobecharia saber la Latitud, sino supiesse la Longitud: y assi acontece muchas vezes que se pierden en el Mar. Y cierto yo no ballo quien hasta agora aya hallado el modo, con el qual se pueda en qualquiera tiempo, principalmente en el Mar, hallar la Longitud de vn Lugar, y me parece cosa casi imposible el hallarla. Porque siendo la Longitud distancia de vn Meridiano à otro, no es posible que sin tener primeramente conocimiento de tales Meridianos, se pueda hazer. Y quando se tuuiesse el tal conocimiento, es difícil hallar la en todo tiempo, sino es en tiempo de Eclypse de Sol ò de Luna. Y esto acaece pocas vezes. Algunos han querido tentar de hallar este Lugar, no por Longitud, sino en otra manera, y pensaron auer lo hallado: entre los quales ha sido Gemma Frijio hombre muy doto, y muy buen Mathematico: pero ha se sucedido como à Orontio la Quadratura del Circulo. Otros muchos lo han prouado, pero ninguno ha salido con su intento. Porque puesto que ay an hallado el modo de conocer el Rumbo, no han empero aueriguado precisamente el tal Lugar. Todo lo suso dicho se entendera en el Instrumento de Nauegar que se sigue: el qual he acomodado assi para lo suso dicho, como tambien para la descripcion y traca de alguna Region y Prouincia. En el qual, para que no se tomasse vn Circulo por otro, se advertira, que el Circulo mayor $L N P S$, sirve para la Nauegacion; y el menor $A B C D$, para la descripcion

cion

cion y traca de la Tierra. Esto mesmo se entendera mejor con exemplos, y se declarara mas por entero lo suso dicho. Quando en el Mar quiere el Piloto partir se de vn lugar à otro, primeramente busca el Rbumbo derecho. si lo ay, de donde se parte para do ha de yr, y aquel pone en la Proa de su Naõ, de la manera que el Aguja se enseña. Y en esta manera sigue su camino por el Rbumbo en quanto el tiempo le ayuda, y no tiene Viento contrario. Y quando no ay Rbumbo derecho, toma al que le es mas vezino y mas conforme, y por aquel nauega tanto que balla Rbumbo que sea mas derecho, y tiene mucha consideracion con el lugar donde ha de tomar vn Rbumbo, y dexar otro; para que su Nauegacion vaia cierta, pues el Viento no le es contrario; ni tiene otro impedimento de tiempo. Quando empero tuuiere Vientos contrarios, Corrientes forçosas, ò Variacion de Aguja, que son tres cosas, las quales ninguno puede saber, quando ni en que lugar han de acontecer. Porque el Viento que corre en vn lugar, no se sabe si corre tambien en otro, ni quanto ha de durar, ni qual otro verna. Y las Corrientes son tan inciertas, que no se sabe donde comiençan, ni quien las mueue con tanta furia, ni basta donde alcançan: mas de que se ballan en los Golfos vnos Hileros de agua, los quales con mucha furia y grandissima fuerça se mudan de vna parte à otra. Y assi muchas vezes passando por vn lugar se ballan, y boluiendo por el mesmo otra vez no los ay. El Aguja es cosa muy incierta, por la variacion que de continuo haze: porque es cier

Arte del Piloto al partir se de vn lugar.

Tres cosas impide la nauegacion.

Que cosa sea Corrientes y sus qualidades.

Qualidades del Aguja.

Ii y to y

De como el
Piloto ha de
marcar sus
Agujas.

to y mas vezes experimentado, que no todas vezes mira derechamente al Norte. Y si el Piloto no tuuiere mucha consyderacion en marcar sus Agujas caera en muchas faltas y peligro; no pudiendo regir se por ellas, pues no son iustas, y assi para las marcar e yqualar las bien con la Estrella del Norte, consyderara de noche, en el tiempo que la Estrella del Norte está debaxo ò encima del Polo derechamente, porque en otro lugar no valdria: y en algunas partes, ò (por mejor dezir) en algunos Meridianos se sacara mas justamente; como en el q̄ passa por las Islas de los Açores, dõde el Aguja señala derechamete el Polo. Pero passando mas al Poniente ò Levante (quicero dezir) saliendo deste Meridiano, el Aguja, nauegando al Poniente, declina tãbien al Poniente, y en el Leuante de la mesma manera. Por la qual variacion y mudança, el Piloto prudẽte y platico da vna Quarta de Viẽto de Reguardo, q̄ dizen, y nauegando por vn Viẽto del Aguja, trae su cuẽta, y dirige su Naõ como si nauegasse por vna Quarta mas; paraque cõ la tal añadidura, se emẽde la falta del Aguja. Demanera que si acõteciera alguna destas tres cosas, ò otra qualquiera, por la qual sea forçado dexar su derecho camino, en tal caso se ha de tomar la Altura del Polo, paraque sepa el lugar donde dexa su camino. Y ha de tener mucha cuenta con el Rbumbo, por el qual ha nauegado, paraque despues se pueda boluer à su camino, y ninguno de los suso dichos impedimentos sea bastante à estoruar la Nauegacion; y se pueda boluer al lugar de donde se salio, ò boluer y proseguir su camino por los Rbumbos

Los mas derechos y conformes al dexado. Con el exemplo que se sigue se demostrara al ojo lo suso dicho. Y para esto se tomará el Instrumento Nautico, imaginando que el que sale de vn lugar, está en el centro E (por que en qualquiera parte que el hombre está, se halla estar en el punto que es igualmente apartado del Horizonte) y que alli concurren todos los treynta y dos Vientos, de que adelante dire: Aſigue para qualquiera parte que el hombre quisiere yr, hallara Viento ò Vientos, que llamã Rhumbos, por los quales pueda nauegar. Y assi visto en la Carta de Nauegar el lugar donde está, y el adonde va, toma el Rhumbo que le parece conueniente: como por exemplo partiendo del E, Puerto de Colibre en Cataluña, para el A, Puerto de Genoua en Italia, halla que la Longitud y Latitud de E es Grados 20. M. 20. 42: 20. y la de A, Grados 28. M. 20. 43. 50. saca la diferencia, que de la Longitud es Grados 8. M. 0. y de la Latitud Grados 1. M. 30. y quando el lugar adonde se va es mas oriental, que el de donde se parte, ha se de contar la dicha diferencia de Longitud de la Linea del medio hazia la mano derecha en la parte de arriba; y tirar vna Linea Paralela à la Linea del medio. Cuenta se assi mesmo tambien la diferencia de Latitud en los lados de arriba tirando otra Linea, la qual viene à cruzar la otra suso dicha en el punto G, que es el lugar adonde se imagina yr la Naõ. Tirando despues vna linea del centro del Instrumento hasta el punto G, se vee la parte del Mundo, hazia la qual se ha de dirigir la Naõ; y al encuentro se halla el

Viento

Exemplo.

En qualquiera parte q̄ el hõbre se halla, está en el centro del Horizonte.

Rhumbos q̄ cosa sean.

Exemplo.

Viento conueniente para nauegar. Y si llegado al punto F, se pareciere parar, ò mudar y tomar otro Rbumbo; toma la Altura del Polo, por la qual saca el lugar, en el qual se balla: y consiguientemente el camino que ha hecho, y el que le queda por bazer. Y esto por la diferencia de la Latitud que la Naõ ha anlasado. Porque estando en el punto F, en el qual balla la Altura de cinquenta Grados, tira la Linea HK, que passa por el punto F, sobre la qual, y por el mesmo punto F, tirara otra Linea ad angulos rectos, la qual mostrara en el Circulo N P S L, la Longitud que ay del Meridiano que passa por E, lugar, al que passa por F. De la mesma manera se bara quando por Vientos contrarios, ò alguna otra cosa, se ouiere perdido el Piloto, y no supiere en que lugar se balla: como seria, que partiendo del mesmo lugar E, para yr al Q, los Vientos contrarios se ouiesfen lleuado al lugar R. Hallando se en el dicho lugar R, tomara la Altura, y bara de la mesma manera que en el punto F: por donde uerna à sacar el lugar donde se balla, y quanto estè lexos de los otros de donde se partiò. Todo esto se vee al ojo, y se puede demonstrar en la Figura siguiente; en la qual se aduertira, que quando la diferencia de la Longitud, y Latitud fuesse poca, para mas comodidad, y para que la cuenta salga mas iusta, se pueden tomar diez Grados en lugar de vno, y proseguir la operacion en el modo suso dicho. En esta manera se rigen y gouernan en el Mar los Marineros y Pilotos por sciencia y arte.

Sigue se la Figura.

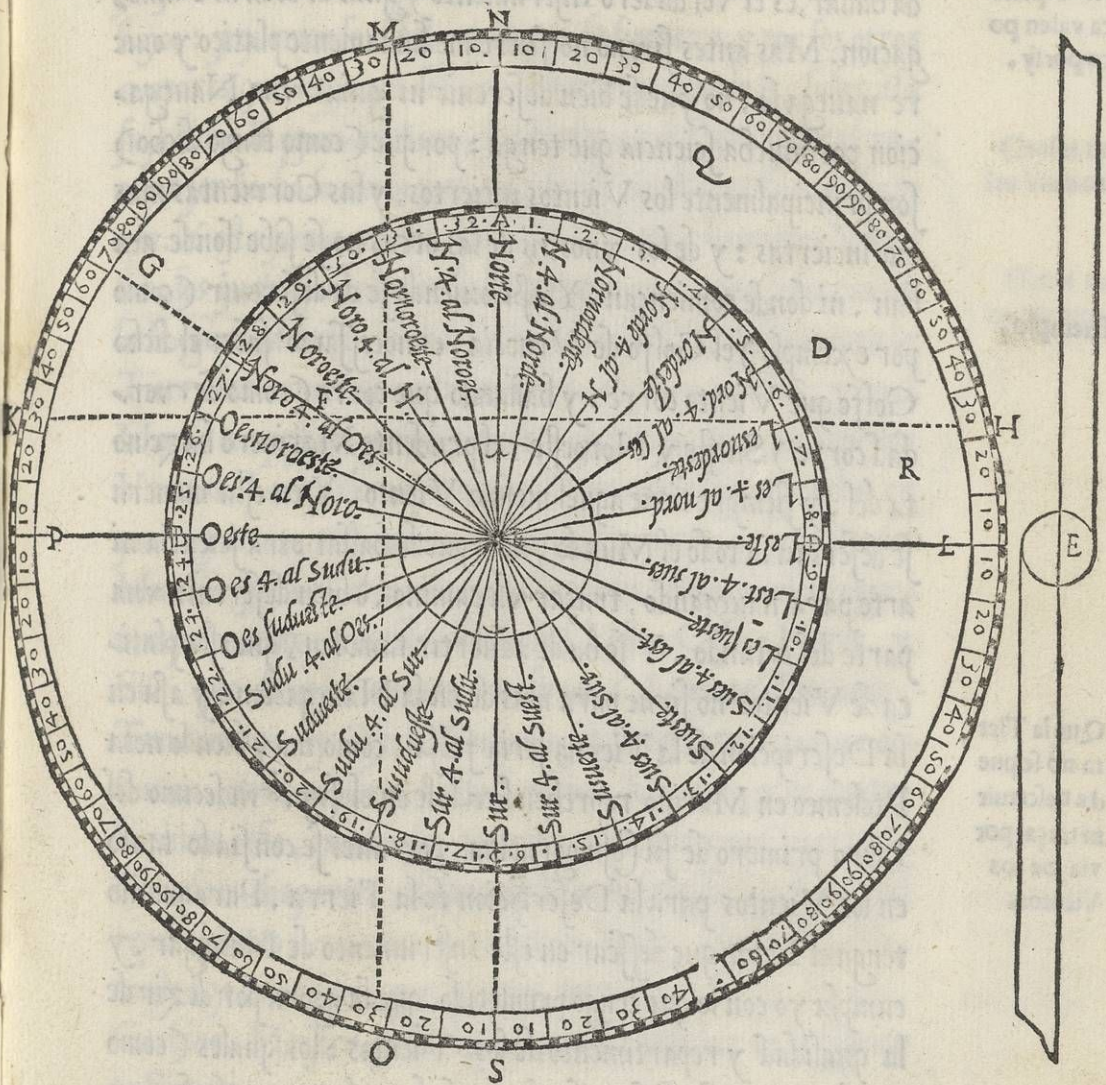
Instrumento

Otro Exem
plo,

Otro Exem
plo,

Nota,

Instrumento de Nauegar.



Pero

La natura
y arte fin el
vfo o platis
ca valen po
coporfy.

Exemplo.

Que la Tier
ra no se pue
de descreuir
ni traçar por
via de los
Vientos.

Pero el vfo y la platica de Nauegar . que es la verdadera arte y sciencia ; y la mejor y mas cierta Carta Marina que se pueda hallar . es el verdadero Instrumento y guia de toda la Nauegacion . Mas antes si vno no fuere medianamente platico y ouiere nauegado , no puede bien descreuir ni guiar vna Nauegacion por mucha sciencia que tenga : porque (como tengo dicho) son principalmente los Vientos inciertos , y las Corrientas mas que inciertas : y de los vnos , ni de las otras no se sabe donde acaban , ni donde comienzan . Y assi ouiendo se de descreuir (como por exemplo) el Golfo de Venecia , es necessario saber el dicho Golfo que Viento corre : y hallando que corre (como de verdad corre) Sueste y Noroeste , el prudente Marinero haze nota del ; y siempre tiene aquel mesmo Viento . Y en esta manera se descriuiria todo el Mundo ; ni se puede hallar otra sciencia ni arte para , nauegando , tracar vn camino , ò bien descreuir vna parte del Mundo . Y se ha de aduertir tambien , que esta platica de Vientos no sirue para mas de en la Nauegacion ; y assi en la Descripcion de la Tierra seria falsa , como muy bien lo nota Ptolemeo en Marino , reprehendiendole en el Cap. vndecimo del Libro primero de su Cosmographia , por auer se confiado tanto en los Vientos para la Descripcion de la Tierra . Para que no tenga el Letor que dessear en este Instrumento de Nauegar , y cumpla yo con lo que tengo prometido , queda agora por dezir de la qualidad y repartimento de los Vientos : los quales (como muchas vezes he dicho) son la verdadera platica y vfo de nauegar .

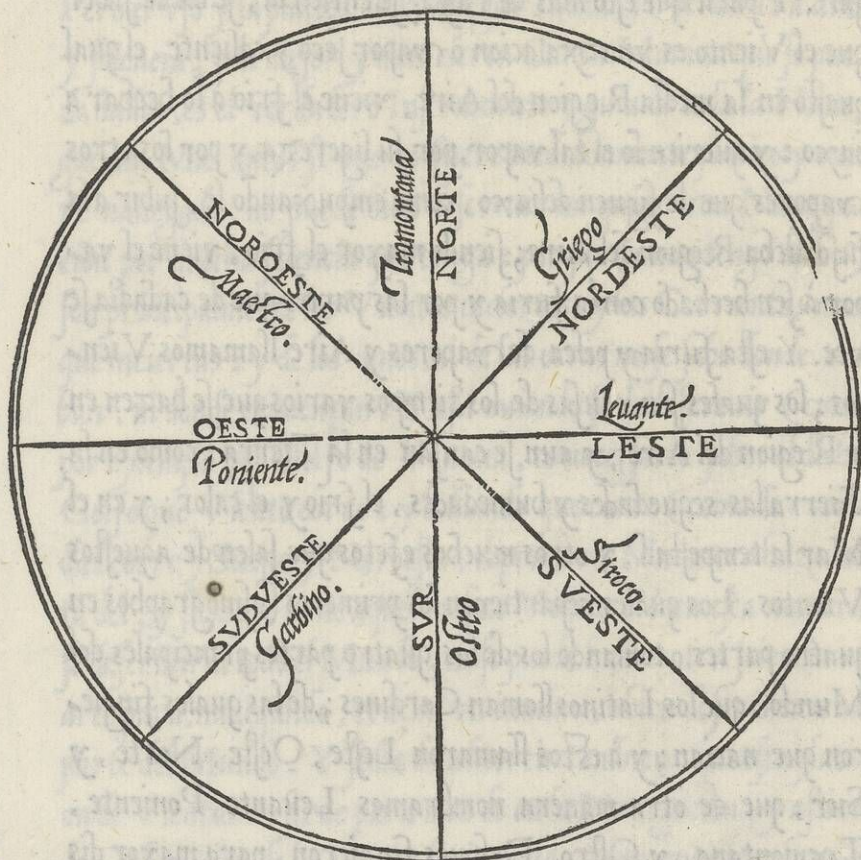
gar. Y para que esto mas de rayz se entienda, se ha de saber que el Viento es vna exalacion ò vapor seco y caliente, el qual puesto en la media Region del Aire, viene el frio à lo bechar a baxo: y queriendo el tal vapor, por su ligereza, y por los otros vapores que se siguen debaxo, como empujando le, subir à la suso dicha Region del Aire; siendo mayor el frio, viene el vapor à ser bechado con la furia y por las partes que de cada dia se vee. Y esta furia y pelea de vapores y Aire llamamos Vientos; los quales son causas de los tiempos varios que se hazen en la Region del Aire, y aun se causan en la Tierra: como en la Tierra las sequedades y humedades, el frio y el calor; y en el Mar la tempestad, y otros muchos efetos que salen de aquestos Vientos. Los quales repartieron los primeros Cosmographos en quatro partes, tomando los de las quatro partes principales del Mundo, que los Latinos llaman Cardines; de las quales fingieron que nacia; y à estos llamaron Leste, Oeste, Norte, y Sur, que de otra manera nombramos Leuante, Poniente, Tramontana, y Ostro. Despues fingieron, para mayor distincion, otros nombres à estos mesmos Vientos; y de quatro hizieron ocho; queriendo, que repartida cada vna Quarta del Circulo en dos partes, el segundo Viento saliese de la Linea del repartimento: y à estos nombraron Sueste, Sudueste, Noroeste, y Nordeste, que de otra manera se dizen Siroco, Garbino, Maestro, y Griego, como se puede ver en la siguiente Figura,

Viento que
cola sea.

Causas de
los Vientos.

Efetos de
los Vientos.

K k Ef



El Tercero Repartimento fue en doze partes, como escriue Marco Manilio en estos ocho Versos.

Division de
los Vientos
en quatro y
doze partes

- Quatuor in parteis Caeli describitur Orbis
 Nascentemqz, ipsumqz diem, mediosqz calores,
 Teqz Helice, totidemqz Venti de partibus isdem
 Erumpunt, secumqz gerunt per inania bellum.
 Asper ab Axe ruit Boreas, fugit Eurus ab Ortu,

Auster

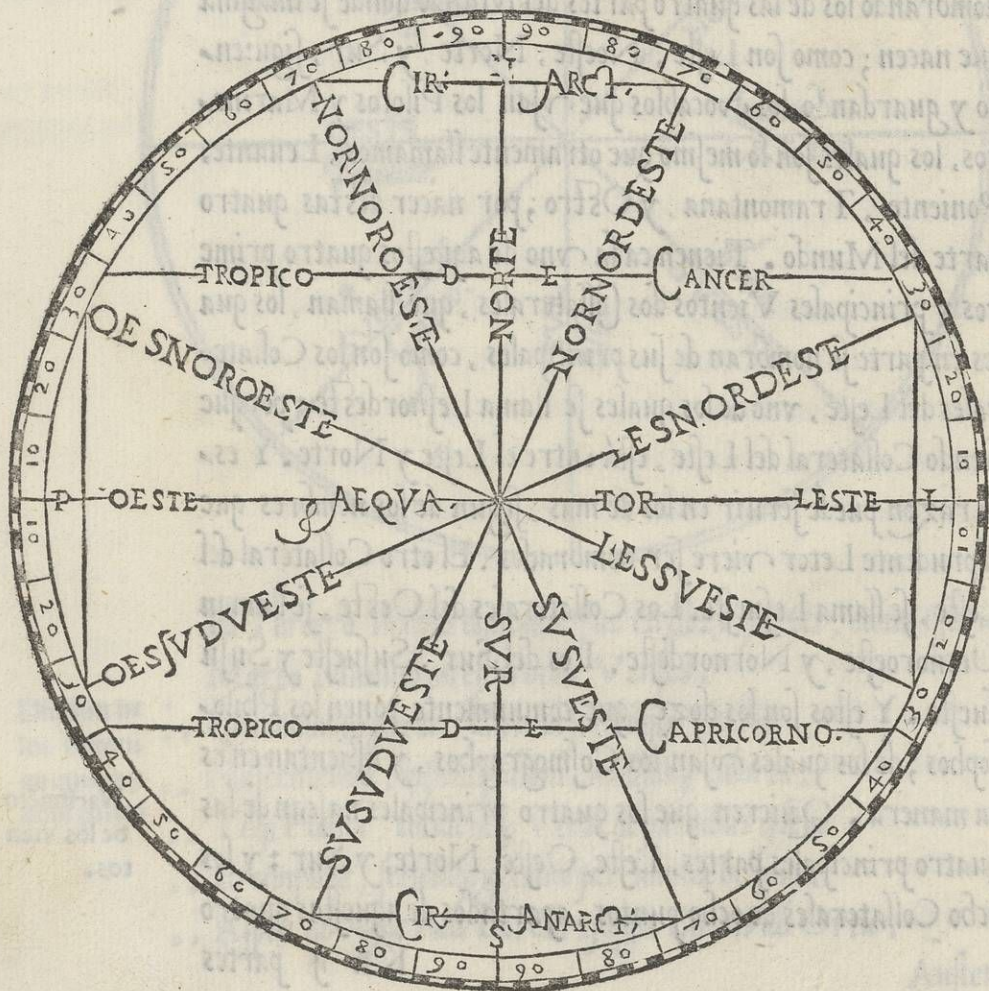
- ., Auster amat medium Solem , Zephyrusq; profunsum .
- ., Hos interbinæ medijs è partibus Auræ
- ., Expirant similes , mutato nomine , flatus .

De los sujo dichos versos se collige el repartimento de los Vientos en doze partes : el qual es comũ entre todos los Pbilosophos . Y assi , con ellos , los partire primeramente en quatro partes , nombrando los de las quatro partes del Mundo donde se imagina que nacen ; como son Leste , Noeste , Norte , y Sur , siguiendo y guardando los vocablos que vsan los Pilotos y Marineros , los quales son lo mesmo que otramente llamamos , Lcuante , Poniente , Tramontana , y Oestro ; por nacer destas quatro parte del Mundo . Tienen cada vno de aquestos quatro primeros y principales Vientos dos Collaterales , que llaman , los quales en parte se nombran de sus principales , como son los Collaterales del Leste , vno de los quales se llama Lesnordeste : porque siendo Collateral del Leste , está entre el Leste y Norte . Y esta razon puede seruir en los de mas , segun de los nombres que el prudente Letor viere ser nombrados . El otro Collateral del Leste , se llama Lesueste . Los Collaterales del Oeste , se llaman Oesnoroste , y Nornoroste . Los del Sur , Susueste y Susueste . Y estos son los doze , que comunmente ponen los Pbilosophos ; de los quales vsan los Cosmographos , y assientan en esta manera . Quieren que los quatro principales nascan de las quatro principales partes , Leste , Oeste , Norte , y Sur : y los ocho Collaterales de ocho puntos , apartados de aquestas quatro

K k ij partes

Nacimiẽto
de los Vientos.

partes à vna banda y otra 24. Grados, ò partes del Circulo re partido al solito en 360. que es casi la Declinacion del Sol, y los quatro puntos de los Circulos Arctico y Antartico. A si que su lugar proprio dellos sera en los quatro puntos de aquestos Circulos, y en los quatro otros de los dos Tropicos, como se puede ver en la presente Figura.



'Allende de aquestos Vientos, Los Pilotos y Marineros, y aun
 los que escriuen Cartas de Nauegar, pareciendo les que este
 repartimento en doze partes, no era suficiente para la Nauega
 cion, han hallado otro repartimento mas sotil, con el qual Na
 uegan y guian su Naõ mas puntualmente. Y assi han partido to
 do el Circulo del Mar y de la Tierra en treynta y dos partes;
 partiendo primeramente el Circulo en quatro partes, las quales
 concuerdan con las quatro principales de arriba. Cada vna de
 aquestas despues en dos, assentando quatro Vientos en medio de
 las quatro Lineas del repartimento, y dando les los nombres com
 puestos de los extremos principales, llamando les Nordeste, Su
 este, Suesste, y Noroeste, que son los ocho principales en este
 repartimento. Cadauno de aquestos despues han partido en qua
 tro, llamando al de medio, Medio Viento, ò del nombre de los
 ocho Collaterales, que arriba puse; y à los otros, Quartas. Y
 ouiendo se departir del Leste al Sueste, dizen la Quarta de Les
 te bazia el Sueste: y assi en los otros de la mesma manera: co
 mo se vee en la Figura del Instrumento de Nauegar puesta ar
 riba: en la qual podra tambien cadauno, à todos tiempos que cor
 riere Viento, saber el Viento que corre: y esto por vna Ban
 derica, que puesta en el centro del Instrumento, lo mostrara. En
 lo qual se ha de aduertir, que no se ha de tomar el Viento que
 muestra la Banderica, sino el contrario. Y el Instrumento ha
 de estar puesto de manera, que el Aguja mire derecho la Tra
 montana. Muchas y diuersas son las opiniones y pareceres de
 muchos

Otra divi
 sion de los
 Vientos en
 32. partes.

De las cre-
cientes y mē-
guantes del
Mar.

Causa de
las Mareas.

Mareas que
cosa sean, y
en que tiem-
pos.

Nombres va-
rios de las
Mareas.

muchos en los nombres, lugares, numero, y aun tiempos de los Vientos; y aduéc sub índice lis est: por lo qual tampoco me querria yo determinar, ni dar dello mi parecer, in tanta discordia fratrum. Y esto basta quanto à los Vientos. Queda agora por dezir del Mar, cuyos varios nombres declarè ya en el Libro primero: y lo que aqui ay que dezir es de sus Menguanes y Crecientes. Y porque los mouimientos que el Mar baze son grandes y à diferentes tiempos; y es cierto que todo Mar mengua y crece, aunque en vnas partes mas, en otras menos, es necessario al Piloto tener cuenta con tal mouimento; para que alguna vez no se vinièsse à perder, y pueda à su tiempo entrar por Barra (que dicen) y passar Baxos. Así que se podrá facilmente sacar deste cuydado, si tuuiere cuenta con el mouimento de la Luna, de la qual nacen los Fluxos y Refluxos que el Mar baze, y aun las diferencias dellos, que con vn vocablo se pueden llamar Mareas. Estas Mareas suelen acaecer en vn dia dos vezes, segun que la Luna nace ò se pone. Y así en el mesmo tiempo que la Luna sale sobre el Horizonte, comienza tambien el Mar à hinchar se, y salir fuera à sus Riberas, hasta que la Luna ha llegado à la Linea Meridiana; de la qual passando se buelue el Mar poco à poco à su primero lugar, hasta tanto que la Luna ha llegado al Poniente. Tales Mareas acontecen en las Riberas del Mar à sus tiempos determinados y ciertos, segun los quales toma varios nombres. Así que cada y quando que la Luna llega al Nordeste ò al Sudueste se llama Pleamar:

mar : quando al Leste ò al Oeste , MediaMarea Menguada : quando al Norte ò Sur , MediaMarea Crecida : quando al Sueste ò Noroeste , Mar Menguante del todo. Otros mas nombres tienen los Pilotos , con los quales particularmente nombran en cada dia de Luna la Marea que haze. Pero estos bastan para lo que al presente se trata , que es dar vna breue introducion para la Hydrographia . Lo demas buscará el Letor en los que han mas largo escrito desto ; y lo entenderá mejor de los que lo han tratado y tratan de cada dia ; porque (como ya tengo dicho) el vso de Nauegar procede mas de platica que de arte ò sciencia . Lo que para conclusion de todo lo dicho queda , y la obra requiere , es el vso que se ha de sacar de las Cartas Cosmographicas . El qual si se tuuiesse en la cuenta que es de razon , y se conociesse bien , con quanta facilidad se saca y alcanca vna tan inmensa cosa , y casi infinita ; como es saber las minimas distancias , assi en el Mar , como en la Tierra ; no creo que no pensasse cada uno auer empleado muy bien el tiempo , que ouiesse gastado en el conocimiento de cosa tan ardua y prouechosa . Pues que estando yno en su Camara , sin tener necesidad de yr peregrinando por el Mundo , puede con todo contentamiento ver los Confines y Terminos de todas las partes mas ò menos insignes de toda la Tierra : y descancar en las Historias que leyere sin dudar de los Lugares ; y ver al ojo y monstrar con el dedo los Campos , Rios , Puentes , y otras mill partes , donde tantos Emperadores , Reyes , y Capitanes , y otras personas particulares , con
tanta

El prouecho
que se saca
de la Cos-
mographia.

tanta fama y honrra de sus personas, hizieron tantas bazarñas, y se señalaron en cosas tan insignes, quanto que dellos cuentan los Historiadores. Mi intencion era aqui dar vn solo modo muy breue, y barto facil, que vulgarmente se vsa, de hallar con el Compas en los Grados, que en las Cartas se suelen poner al Ruedo del Horizonte, qualquiera distancia. Pero por que la descripcion y traca de la Tierra en Llano es tan dificil, que nos es posible, ni querria yo dezir, que las medidas tomadas con el Compas responden en todo y por todo: y esto à causa de la coarctacion de las Lineas de la Esphera, que causan vna cosa tal de inequalidad. Y por que ay otro modo barto mas seguro, el qual se haze por via de numero, me ha parecido poner lo aqui primero; y dar despues el que vsan los Vulgares, no dexando al que algunos llaman Geometrico, aunque algo intricado. Y para que con mayor clarezza, y mas facilmente se entienda lo que adelante se ha de dezir, no sera inconueniente declarar de donde y como se aueriguo, que por la diferencia de los Grados en Longitud ò Latitud, se sacasse el espacio de entre dos lugares, sin que en ello aya duda de yerro. Los Antiguos Astronomos, quiero dezir aquellos el fin de los quales no fue otro, sino yr buscando y obseruado las causas y principios de aquesta Machina, que llamamos Mundo, al tiempo que quisieron repartir el mouimento del primero Mobile ò Octaua Esphera en tantas partes, que el numero dellas fuesse bastante para alcanzar los varios mouimentos de los siete Planetas; consideraron primeramente

Estos fuerõ los Egypcios a los quales por la lecenidad cõtinua q̄ ay en Egipto les fue cosa facilissima escrudinar los secretos de los Cielos.

primeramente , que entre todas las Estrellas , solos los cinco Planetas , Sol , y Luna , no retenian siempre la mesma figura con las otras Estrellas , ni se veyan en los mesmos espacios : mas antes de hora en hora se comprendian agora mas , agora menos apartadas : apareciendo vnas vezes bazia el Polo Arctico , otras vezes bazia el Antartico ; y que entre ellas mesmas no guardauan cierta ni determinada orden en el mouer se : sino que la vna parecia que no se mouia , y que la otra bolaua sin regla ni determinada orden : concluyeron ser necessario que tales cuerpos fuesen en diuersos Cielos ; y que cada vno aparte en su Cielo se mouisse diferentemente de los otros . De aquesta conclusion se resoluieron dichos Astrologos , en que tales Estrellas tenian otro mouimento del dela Octaua Esphera : y hallaron (aunque con grande trabajo , y luenga esperiencia) que no obstante , que dichas Estrellas eran assi vagas , tenian vn cierto termino , ò alomenos parecia que llegadas à vn cierto punto , assi en la parte del Norte , como en la del Sur , no passauan mas adelante : mas antes dauan la buelta à tras , no saliendo de vna parte Estrellada del Cielo , la qual obliquamente , y (como quien dize) à semicruz , partia la Equinoctial . A este camino , llamaron el camino de los Planetas , y por la causa suso dicha , lo repartieron con muy grande artificio en doze partes à las quales (como dixen ya en el Libro primero) pusieron varios nombres ; y cada vna dellas partieron despues en treynta otras partes : y à la particion primera llamaron Signos , y à la segun la

Ll. Grados

Macrobio
en el luño
de Scipion
muestra el
artificio con
q̄ le hizo tal
repartimēto

Signos y Grados que cosa sean en el Zodiaco.

Quantos Passos respondén a vn Grado del Cielo en la Tierra.

El modo y arte que tuvieron los antiguos para verquánto espacio de la Tierra respòdia a vn Grado de Circulo en el Cielo.

Grados: De manera que vino todo el Circulo à ser partido en 360. partes. De aquesta particion vinieron los Cosmographos, y entre ellos Alfragano (por que en esto todos los demas Autores parece siguen su opinion, y con ella concuerdan señaladamente Theodosio, Ambrosio, Macrobio, y Eratoſtbene) y vieron por medio de Instrumentos que à cada vn Grado del Circulo del Cielo, que antes se partio en 360. respondian ochenta y siete mill, y quinientos Passos; y fue en esta manera: Que tomada primeramente en vn lugar la Altura del Polo Septentrional, caminaron derechamente hazia el, tanto, que con el mesmo Instrumento se vieron alcado vn Grado mas, de quando la primera vez al partir auian observado. Hecho esto medieron el espacio de la Tierra que auian andado, y ballaron el juſo dicho numero de ochenta y siete mill, y quinientos Passos, siendo cada passo de cinco Pies. Y assi concluyeron, que à cada Grado del Cielo respòdian tantos Passos en la Tierra. Es bien verdad que para tal obseruacion fue necessario el lugar muy llano, en el qual no fuesse menester diuertir se del derecho camino, siguiendo derechamente vna linea hazia el Polo del Norte; como serian los Llanos de aquesta Lombardia. No se puede disimular aqui lo que la mayor parte de los que escriuen desto han dexado de àuertir; siendo cosa que passando la por alto en el calcular de las Leguas causaria yerro en cada Grado de mas de veinte mill Passos. Y esto acaeceria tantas vezes, quantas se tomarian las Millas à razon de mill Passos por Milla, ouiendo de ser

de ser los Passos casi mill y quinientos, Aßigue siempre que se hallare en los Autores, como se halla à cada Passo en los Modernos, que sesenta Millas corresponden à vn Grado del Circulo Mayor del Cielo, se ha de entender, que dichas sesenta Millas son de mill, y quinientos Passos, ò casi; ò veramente ochenta y siete Millas y media de mill Passos por Milla, como dixè. Porque queriendo que no sean los Passos mas de mill por cada vna Milla, es necessario que sea el Passo de mas de cinco Pies comunes: lo que si se hiziesse no se si fuesse mayor incoueniente. Y de otra manera nunca se Jacaria la verdad, como se podra ver en los exemplos que adelante se pornan. Siendo pues hallada la correspondencia de los Grados del Cielo en las partes de la Tierra, fue facil cosa hallar primeramente todo el Cerco y rodeo de la Tierra: porque partiendo el Circulo todo en 360. partes, y multiplicando dichas partes por los 87300 Passos de arriba viene à ser el Cerco de toda la Tierra de Passos treynenta y vn Cuento y quinientos mill: y por la regla de Archimedes el Diametro ò grossez della seria casi diez Cuentos, veynte y dos mill, setecientos veynte y siete Passos. De aquestas dos mensuraciones podra el Lector, siguiendo al suso dicho Archimedes, sacar por razon Geometrica la Superficie y Globo de la Tierra, y reducir la Millas à Leguas Españolas, dando quatro Millas por Legua, sien lo cada Legua de seys mill Passos, ò casi, y cada Passo de cinco Pies. Ha me parecido tocar esto, para que el Lector no tuuiesse à que parar se, ni que dessear del vniver-

Ll y sal.

Comose ha de entender quando se dize que seienta Millas corresponden à vn Grado.

Como se ha
de tomar la
distancia en
tre dos Lu
gares.

sal, ouiendo de tratar todo el particular. Queriendo pues al
guno ballar la distancia ò espacio de camino que ay entre dos lu
gares, acudira al Ruedo del Horizonte de la Carta Cosmogra
phica, y ballara descritos los Grados que han de medir la Lon
gitud, los quales se pueden reducir à Millas ò Leguas Españolas
Francesas, Tudescas, e Italianas; lo qual se hara en esta ma
nera, conforme à la descripcion que ha hecho Gaspar Vopellio,
la qual desde el principio tomè como por Tabla y exemplo. Y assi
se porna el vn pie del Compas en vn Lugar ò Ciudad, qual me
jor pareciere, y el otro pie en otro Lugar ò Ciudad ni mas ni
menos: hecho esto se considerara quantos Grados de Longitud
ay entre el vn Pie y el otro del Compas (perque en esto tuuo el
Vopellio muy grande obseruacion con la desigualdad que tienen
entre sy los Circulos de la Espera, que à mi ver ha sido cosa no
menos sotil, que trabajosa) despues se contarán por cada Gra
do tantas Millas, quantas se vera en la parte correspondiente
del Horizonte, que vale cada vn Grado: como si (por exem
plo) el Compas abraça dos Grados de Longitud, y distancia: si
cada vno de aquestos Grados viene à valer veynte Millas, co
mo claramente se vera, siguiendo los mesmos Paralelos hasta el
Borde del Horizonte, en tal caso se doblaran las Millas, y po
dra se dezir que la distancia que se tomó de los Lugares ó Ciuda
des es de quarèta Millas ò Leguas Españolas, Francesas, Tudes
cas, ò Italianas, segun à quales de aquestas se ouiere hecho la ob
seruacion. Ay tambien otro modo, y es este: Vea se primera
mente

Exemplo.

mente si dichos Lugares tienen vna mesma Eleuacion de Polo, y si estan debaxo de vn mesmo Meridiano, ò si difieren en alguna de aqueſtas cosas. Si concordassen en todo, es cierto que dichos Lugares estan juntos el vno al otro, y en vn mesmo lugar: pero no concordando, se ha de aduertir, que ò difieren en ſola Latitud, ò en ſola Longitud, ò bien en Latitud y Longitud. Quando la diferencia fueſſe ſolo en Latitud, es cola facil ſacar la diſtancia y espacio de camino que ay entre dichos dos Lugares; porque ſacando la Latitud menor de la mayor, y multiplicando lo que quedare por el numero de 87500 Paſſos (los quales dixere arriba que correfpondian à cada vn Grado) ſe ſacará la verdadera diſtancia; aunque eſto en los Paralelos ſe ha de entender ſolamente de los Circulos Mayores; en los Meridianos generalmente de todos: como ſi (por exemplo) ſe quiſieſſe ſaber el camino de Valladolid à Toledo, ſe hallara que no difiriendo en Longitud, la qual es diez Grados, la Latitud de Valladolid es quarenta y dos Grados, y la de Toledo es quarenta y cinco: portanto ſacando el menor numero 42, del mayor 45, quedan tres Grados los quales multiplicados por 87500 Paſſos, dan doxientos, ſeſenta y dos mill, y quinientos Paſſos, los quales reduzidos à Leguas Eſpañolas à ſeys mill Paſſos por Legua ſerian Leguas quarenta y tres, y tres quartos. Si acontecieſſe que dichos dos Lugares diferieſſen ſolamente en la Longitud, ſe hara de la mesma manera que ſe hizo quando la diferencia era ſolamente en Latitud, obſeruando que la Latitud no paſſe de diez

Otro modo
de tomar la
diſtancia de
dos lugares

Den ſeisoo
paſſos avna
Legua Italia
na q̄llaman
Milla y a
vna Legua
comū de Es
pañã quatro
Italianas.

diez y ocho Grados: como serian los demas Lugares de la India en la Asia de ambas partes del rio Gange, y por exemplo el Promontorio Rissilio, que oy dicen Cabo Verde el qual concuerda en Latitud con la boca del rio Stachirio, y no passa dicha Latitud los diez y ocho Grados, porque no es mas de onze. Y por tanto sacan lo de la menor Longitud de la mayor, lo que quedare se multiplicara por los ya dichos 87500 Passos. Y assi siendo la Longitud de Cabo Verde Grados 8. M. 30. Y la del rio Stachirio Grados 9. M. 30. La diferencia es vn Grado, el qual sera tantos Passos quantos responden à vn Grado de Latitud. Pasando empero la Latitud de Grados 18. no obstante que concuerde la del vno con la del otro, es necesario usar otro modo para sacar el espacio, que responde à los Grados de la diferencia de Longitud, y porque tal modo es algo intricado y dificil, allende de poner lo aqui consiguientemente, porne tambien vna Tabla, de la qual sin molestia alguna se sacara facilmente el espacio que responde à vn Grado de diferencia ò à dos, ò à tres, ò à los de mas que fueren en cada Grado de Latitud. El modo es el que agora se sigue. Tome se por exemplo en la Isla de Inglaterra (que Ruffo llama Bretania) à Londres, y à Illebestre, las quales segun Ptolemeo tienen vna mesma Latitud de Grados 53. M. 0. aunque Londres tiene diez Minutos mas, que son tantos como nada, y solamente difieren en Longitud: porque Londres tiene Grados 19. M. 15. de Longitud, e Illebestre no tiene mas de Grados 16. M. 40. de modo que viene à ser la diferencia

ferencia Grados 2. M. 35. los quales no se pueden multiplicar por algun cierto numero, sin que primero se conuertan dichos Grados y Minutos de Longitud, en Grados de la Equinoctial ò Latitud: y esto por ser los Paralelos de tal natura, que por causa de los Meridianos, que concurren en el Polo, sino es junto à la Equinoctial, nunca las partes de vn Circulo responden con las de otro. Conuertiran se pues los Grados de Longitud en Grados de Latitud en esta manera: por medio de vna Tabla que adelante se porna, Intitolada Tabla de los Grados de fuera de la Equinoctial, mudados en Grados de la Equinoctial signada. B. En la qual se buscaran en la primera Columna, los Grados de Latitud comun à entrambos Lugares, y al enderecho se tomaran los Minutos y Segundos de la Equinoctial: tales partes se multiplicaran por la diferencia de la Longitud ya hallada: y lo que veniere se partira por sesenta, y el Quosiente sera los Grados de la Equinoctial; los quales multiplicados por 27500 Passos, saldra el verdadero espacio de los Lugares. Pero esta manera de sacar las Distancias es muy trabajosa, y la Tabla que aqui se sigue signada. A. la de mas cierta, y con barto menos fatiga.

Declaracion de la siguiente Tabla.

Dados dos Lugares diferentes solamente en Longitud, se ha de entrar en la Tabla en aquella parte que estan puestos los Grados de

de Latitud, que es en la primera Columna, la qual comienza de 1, y acaba en 90. Al en derecho de la comun Latitud, debaxo del Titulo de los Passos ò Leguas Españolas, se hallaran quantos Passos ò Leguas responden à cada vn Grado de diferencia en Longitud: y assi se multiplicaran los Grados por los Passos ò Leguas; y saldra la verdadera distãcia. Tomense (por exẽplo) dos Lugares que tẽgan vna mesma Latitud, como seria 40. el en derecho de 40 de Latitud en la dicha Tabla responden 11 Leguas, y 3,00 Passos por cada vn Grado de diferencia en Longitud. Y esto se entienda siempre por Linea derecha. Si quen se agora las Tablas.

Las distancias de los Lugares se hã siẽpre de entẽder por Linea derecha.

La Primera Tabla notada, A, es de las Leguas, y Passos que responden à cada vn Grado de diferencia en Longitud. En la qual la primera Columna es de los Grados de Latitud, la segunda de las Leguas Españolas, la tercera de los Passos.

La Segunda Tabla notada, B, es de los Grados de fuera de la Equinoctial mudados en Grados de la Equinoctial, sacada del Libro VIII. de la Geographia de Claudio Ptolemeo. En la qual la primera Columna es tambien de los Grados de Latitud, pero la segunda es de los Minutos de la Equinoctial; y la tercera de los Segundos.

A.

A.

G. Le. Pas.			G. Le. Pas.			G. Le. Pas.			G. Le. Pas.		
1	14	3500	24	13	5000	47	10	2000	70	4	5000
2	14	3500	25	13	5000	48	10	2000	71	4	3500
3	14	3500	26	13	3500	49	10	500	72	4	2000
4	14	3500	27	13	3500	50	9	5000	73	4	500
5	14	3500	28	13	2000	51	9	3500	74	3	5000
6	14	3500	29	13	2000	52	9	2000	75	3	3500
7	14	3500	30	13	500	53	9	500	76	3	2000
8	14	3500	31	13	500	54	8	5000	77	3	500
9	14	3500	32	12	5000	55	8	3500	78	2	5000
10	14	3500	33	12	5000	56	8	2000	79	2	3500
11	14	3500	34	12	3500	57	8	500	80	2	2000
12	14	3500	35	12	3500	58	7	5000	81	2	500
13	14	2000	36	12	2000	59	7	3500	82	1	5000
14	14	2000	37	12	500	60	7	2000	83	1	3500
15	14	2000	38	12	500	61	7	500	84	1	2000
16	14	2000	39	11	5000	62	5	5000	85	1	500
17	14	2000	40	11	3500	63	6	3500	86	0	5000
18	14	2000	41	11	2000	64	6	2000	87	0	3500
19	14	500	42	11	2000	65	6	500	88	0	2000
20	14	500	43	11	500	66	5	5000	89	0	500
21	14	500	44	10	5000	67	5	3500	90	0	0
22	14	500	45	10	3500	68	5	2000			
23	13	5000	46	10	3500	69	5	500			

M m .B.

.B.

G. Mi. Seg.			G. Mi. Seg.			G. Mi. Seg.			G. Mi. Seg.		
1	59	59	24	54	49	47	40	56	70	20	31
2	59	58	25	54	23	48	40	9	71	19	33
3	59	55	26	53	56	49	39	22	72	18	32
4	59	51	27	53	30	50	38	34	73	17	33
5	59	46	28	52	59	51	37	46	74	16	32
6	59	40	29	52	29	52	36	56	75	15	32
7	59	34	30	51	58	53	36	7	76	14	31
8	59	25	31	51	28	54	35	16	77	13	30
9	59	16	32	50	53	55	34	25	78	12	38
10	59	15	33	50	19	56	33	33	79	11	27
11	58	54	34	49	45	57	32	41	80	10	25
12	58	41	35	49	9	58	31	48	81	9	23
13	58	28	36	48	32	59	30	54	82	8	21
14	58	13	37	47	55	60	30	0	83	7	19
15	57	55	38	47	17	61	29	5	84	6	16
16	57	41	39	46	39	62	28	10	85	5	17
17	57	23	40	45	58	63	27	15	86	4	11
18	57	14	41	45	17	64	26	19	87	3	15
19	56	44	42	44	35	65	25	21	88	2	6
20	56	23	43	43	53	66	24	24	89	1	3
21	56	1	44	43	10	67	23	27	90	0	0
22	55	38	45	42	25	68	22	29			
23	55	14	46	41	41	69	21	30			

Queda

Queda el modo que se ha de tener quando dos Lugares difieren en Longitud y Latitud: para lo qual se sacara la diferencia assi de la Longitud como de la Latitud: de las quales se tomara de cada vna aparte, la Rayz Quadrada de la Tabla puesta adelante si gnada, C, y se ajuntaran en vna suma; de la qual se sacara otra vez la Rayz Quadrada, y tal Rayz seran los Grados, que se podran llamar aqui Medios, por nacer de la Longitud y Latitud, y ser tales que multiplicados por 87500 Passos (como basta aqui) daran la verdadera distancia de los Lugares. Con vn exemplo se alcanzara algo mas y mejor este mesmo. Sean Valladolid en Castilla, y en el Reyno de Valencia Murcia, y tenga Valladolid de Latitud Grad. 42. M. 0. y de Longitud Grad. 10. M. 10. y Murcia de Latitud Gra. 38. M. 15. y de Longitud Grad. 13. M. 45. La diferencia de la Latitud sera Gra. 3 M. 45. y la de Longitud Grad. 3. M. 35. La Rayz de la Longitud sera Grad. 0. M. 15. y la de Latitud sera Gra. 0. M. 14. las quales dos Rayzes ajuntadas en vna suma daran M. 29. de los quales la Rayz sera 5. la qual multiplicada por 87500 Passos, como arriba, daran tantos Passos, que reduzidos à nuestras Leguas, seran 73 Leguas, è casi, que se entēderan ser lo que ay de Valladolid à Murcia: y esto quanto à las distancias. Sigue se agora la Tabla de las Rayzes Quadradas. En la qual la primera Columna es de las Rayzes; la segunda del Numero Quadrado; la tercera de la diferencia que ay de vn Numero Quadrado à otro.

Exemplo.

Mm ij .C.

.C.

R. Nu.	Di.	R. Nu.	Di.	R. Nu.	Di.	R. Nu.	Di.	
2	4	5	27	729	55	52	2704	105
3	9	7	28	784	57	53	2809	107
4	16	9	29	841	59	54	2916	109
5	25	11	30	900	61	55	3025	111
6	36	13	31	961	63	56	3136	113
7	49	15	32	1024	65	57	3249	115
8	64	17	33	1089	67	58	3364	117
9	81	19	34	1156	69	59	3481	119
10	100	21	35	1225	71	60	3600	121
11	121	23	36	1296	73	61	3721	123
12	144	25	37	1369	75	62	3844	125
13	169	27	38	1444	77	63	3969	127
14	196	29	39	1521	79	64	4096	129
15	225	31	40	1600	81	65	4225	131
16	256	33	41	1681	83	66	4356	133
17	289	35	42	1764	85	67	4489	135
18	324	37	43	1849	87	68	4624	137
19	361	39	44	1936	89	69	4761	139
20	400	41	45	2025	91	70	4900	141
21	441	43	46	2116	93	71	5041	143
22	484	45	47	2209	95	72	5184	145
23	529	47	48	2304	97	73	5329	147
24	576	49	49	2401	99	74	5476	149
25	625	51	50	2500	101	75	5625	151
26	676	53	51	2601	103	76	5776	153

Logue

Lo que hasta agora se ha dicho acerca de las Distancias, es todo quanto se puede ofrecer, que sea cosa que en sy tenga algun artificio, y que pocos la alcançan, por cõtentar se de las distancias, que con el Compas se hallan en la Escala de las Millas, puesta en las Cartas Geographicas y Topographicas; las quales poco mas ò menos, y las de mas vezes son verdaderas y ciertas. Queriendo empero buscar en la Mappa Mundi (que vulgarmente llaman assi) ò en otra qualquiera Carta Geographica, la distancia de dos Lugares, que no estuuiessen puestos en ella, se busca la distancia de los que estuuieren mas cercanos; y poco mas ò menos se sacara la distancia. Y no contentando se desto podra se sacar deste Libro, ò de la Geographia de Ptolemeo (el qual mas largamente ha tratado esto) la Longitud y Latitud de entrambos à dos Lugares; y dexando à parte la Latitud, se sacara la diferencia de la Longitud, la qual se partira en dos partes iguales; con la vna de las quales, y con la Latitud del vno encontrara à la parte derecha en la Tabla: la qual si està compuesta, como ha de estar, terna à los Lados los Grados de Latitud y Longitud; y en la parte que se cruzaren las dos lineas se ponga vna nota ò Linea. De la mesma manera se hara con la otra mitad, y Latitud del otro en la parte yzquierda; y donde se cruzaren las dos Lineas se hara otra nota; de la qual con el Compas se tomara la distancia hasta la otra. Y con aquella abertura se tomara en la Escala de las Leguas, el espacio que ay del vno al otro. No pongo dello exemplo alguno, por ser la cosa de sy

muy

Conclusión

muy fácil y mas que clara. Y lo que está dicho es mas que bastante, para la declaración de las Cartas Cosmographicas. La exercitacion y platica, maestras de las cosas (como mucha vez tengo dicho) son las que han de dar verdadera luz de todo lo suso dicho; y otramente es trabajar embalde y no bazer nada. No se marauillara el Letor, si, siendo mi principal fin en estos Libros, tratar la Descripcion y traca de la Tierra, me aya alargado en otras cosas fuera del principal scopo: porque yo no he mirado tanto à lo que solamente en el principio dixè, quanto que he procurado y trabajado, en que no faltando al Letor en lo que auia prometido, pareciesse claramente auer yo tambien tomado este trabajo para descansar à vnos, y encaminar à otros, principalmente de nuestra nacion; por los quales desseo emplear me en cosas mas arduas, y que mas importen.

*

Fin del Libro Segundo.

PETRVS
RHODONVS PERPINIANENSIS
LECTORI. S.P.D.



IERONYMVS Giraua Tarraconēsis, vir magno ingenio, & præclara eruditione atque doctrina fuit. Is ob negotia Regia, quibus valde superioribus belli perturbatis temporibus implicatus erat, hinc Cal. Ian. Genuam properè proficiscitur, Neapolim inde transmissurus: Itaque duos hos Libros de Cosmographia, quos iam imprimendos dederat, deserere cogitur: mihiq; discedens, vt eorum impressioni interesset, dat curam. Ego, etsi principio rem non minus lubricam, quàm laboriosam recusavi: tamen postea tanto, & tali viro, mihiq; amicissimo, ac multum sapiusq; de me benemerito, operam meam denegare non potui. Itaq; res ad finem perducta est: habuisset fortassè exitum fæliciosem, si idem ipse præfens adfuisset: etsi discedens sic omnia composita reliquit, vt nunquã desiderarim absentem. Ego verò, præterquamquod officio erga illum nunquam defui, tantum etiam studii ac operæ in eo posui, vt cura, industria, cogitatione, mente denique omni, nulla in re defuerim. Sic enim postulabat non solum officium, vel potius pietas mea erga illum: verum etiam, quod me primùm suorum laborum fructum percipere voluerit: atq; talem quidem fructum, qualem ipse sentio, & reliqui sentient, hocq; nomine omninò profiteantur se ei plurimùm debere. Quod autem egregium & præstantem hominem amiserimus (is enim in medio cursu Nauigationis, in Terram cum febre egressus, apud Herculis Portum, Pridiè Non. Febr. est lateris dolore consumptus) cùm multis de causis dolendum est, tum quod huius viri scripta, quæ multa subtiliter, doctè, & accuratè in Mathematicis meditata, elaborarat, vna cum eo interierunt. Sed hæc omnia æquo animo ferenda sunt, & nostrum desiderium diuina voluntate leniendum. Nam cum omnibus Cosmographiæ studiosis præclare actum putemus, quos ante suum decessum, vltimumq; vitæ diem, laborum suorum participes fecerit: quod quasi testimonium sui in nos amoris esset, Et de illo non malè actum existimemus, quem Deus Opt. Max. istis corporis custodiis, atque huius vitæ vinculis liberauerit, Vale. Dat. Mediolani XVI. Cal. Maias, M. D. LVI.

Tabla de todas las cosas mas notables y mas señaladas, contenidas en estos dos Libros de Cosmographia. El numero primero denota la Llana, el segundo el Ringlon. y donde se ballaren las Letras. Ii.

Significa que se han de tomar los numeros del Quintero. Ii.

- | | |
|--|--|
| Acaya como llamada antiguamente, y su Descripcion. 133. 12. | Anzerma porque así nombrada. 207. 21. |
| Africa como llamada antiguamente, y su Descripcion. 152. 1. hasta 170. 7. | Arboles en la Nueva España. 199. 19 |
| Aguador Constellation. 20. 8. | Arma porque así nombrada. 208. 6. |
| Aguila Constellation. 17. 12, | Arturo Constellation. 15. 13. |
| Aguja de Nauegar que cosa sea, y sus Qualidades. 243. 24. Ii. | Asia de donde tomó el nombre, y su Descripcion. 170. 9 hasta 186. 8. |
| Albardaos Pueblos. 193. 21. | Asno Estrella 19. 2. |
| Alemania de donde tomó el nombre, y su Descripcion. 93. 7. hasta 101. 17. | Auauares Pueblos. 193. 21. |
| Altar Constellation. 22. 23. | Aziminio Lauor. 173. 5. |
| Altura del Polo, y distancia de la Equinoctial son vna mesma cosa. 248. 1. | Balança Constellation. 19. 14. |
| Altura del Polo como se toma con Instrumẽto 245. 3. y 248. 9. y 241. 18. Ii. | Ba'ena Constellation. 20. 17. |
| Altura Meridiana del Sol como se toma sin Instrumento. 241. 10. Ii. | Póete Constellation. 14. 23. |
| Amazonas no ay en las Indias 227. 14. | Bordon Constellation. 20. 23. |
| Amhone Pastor. 52. 4. | Boriquen Isla. 224. 8. |
| Amphiscios que cosa sean. 42. 19. | Brasil Prouincia. 219. 6. |
| Anauac se nombraua antiguamẽte lo que oy se llama Nueva España. 195. 15. | Brasiela Reyno. 225. 18. |
| Andromeda Constellation. 18. 5. | Butrinto de donde tomó el nombre, y su Descripcion. 133. 2. |
| Andes Montañas 218. 3. | Cabo de Fuegos. 225. 25. |
| Antiocha porque así nombrada. 207. 11. | Cabo Deseado. 226. 1. |
| Antipodas que cosa sean, y como difieran de los Antecos. 41. 5. | Cabos de España. 73. 1. |
| | Cabos de las Indias. 229. 7. |
| | Cabra Constellation. 16. 25. |
| | Cali Prouincia. 209. 15. |
| | Cañares Prouincia. 214. 1. |
| | Cañas. 215. 23. |
| | Canarias Islas. 163. 17. |
| | Cangrejo Constellation. 18. 24. |

Canicula

T A B L A.

- Canicula Constellacion , 21. 18.
 Canicula Estrella , 21. 20.
 Canopo Constellacion , 21. 24.
 Capricornio Constellacion , 20. 5.
 Carnero Constellacion , 18. 10.
 Carrapa Prouincia , 209. 4.
 Carretero Constellacion , 16. 22.
 Carro Mayor Constellacion , 13. 13.
 Castellanos nauegan à Poniente , 75. 10.
 Castilla del Oro porq̄ assi nombrada , 206. 5.
 Casiopea Constellacion , 16. 13.
 Cauallo Menor Constellacion , 17. 20.
 Cauallo Alado Constellacion , 17. 25.
 Caxamalca Prouincia , 214. 24.
 Centauro Constellacion , 22. 12.
 Charcas Prouincia , 216. 22.
 Cepheo Constellacion , 14. 16.
 Chile Prouincia , 217. 8.
 Ghina , 175. 8.
 Chicorà , 191. 18.
 Christoual Colon , Descubridor de las Indias , 186. 21.
 Chucha Animal , 209. 15.
 Cielo de que qualidad sea , 6. 22. Numero de los Cielos , 28. 1. Qualidades del Decimo Cielo , 28. 25.
 Circuyto de Alemania , 100. 7.
 Circuyto de Arma , 208. 14.
 Circuyto de la Tierra de Baccallaòs , 190. 17.
 Circuyto de Cambaya , 209. 20.
 Circuyto de Corsega , 129. 9.
 Circuyto de España , 73. 19.
 Circuyto ò Grandeza de Esclauonia , 144. 16.
 Circuyto de Inglaterra , 91. 1.
 Circuyto y Grandeza de Italia , 122. 5.
 Circuyto de la Tierra del Labrador , 189. 17.
 Circuyto del Perú , 204. 1.
 Circuyto de Santo Domingo , 223. 6.
 Circuyto de San Iuan , 224. 12.
 Circuyto de Sardenia , 128. 4.
 Circuyto ò Grandeza de Scandia , 150. 13.
 Circuyto de Sicilia , 126. 9.
 Cisne Constellacion , 16. 5.
 Ciudades de Africa , 159. 1.
 Ciudades de Alemania , 94. 9.
 Ciudades de Asia , 176. 1.
 Ciudades de Barcha , 159. 18.
 Ciudades de la Castilla del Oro , 206. 14.
 Ciudades de Corsega , 129. 1.
 Ciudades de Esclauonia , 143. 3.
 Ciudades de España , 66. 1.
 Ciudades de Ethiopia , 161. 14.
 Ciudades de Fes y Marruecos , 158. 1.
 Ciudades de Francia , 81. 1.
 Ciudades de Grecia , 134. 6.
 Ciudades de las Indias , 228. 1.
 Ciudades de Inglaterra , 91. 1.
 Ciudades de Italia , 110. 1.
 Ciudades de Libia , 161. 2.
 Ciudades de Pannonia , 141. 5.
 Ciudades de Rhetia , 130. 1.
 Ciudades de Sardenia , 127. 1.
 Ciudades de Sarmacia , 146. 1.
 Ciudades de Scandia , 148. 13.
 Ciudades de Sicilia , 125. 1.
 Ciudades de Tremissen , 158. 13.
 Cynofura Constellacion , 13. 25.
 Cypre Isla , 179. 15.
 Clima que cosa sea , 35. 4. Numero de los Climas , 35. 8. De dõde tuuieron origen y principio , 34. 24. En quantas maneras se nombren , 41. 3. Tabla de los Climas segun los Antiguos , 37. 1. Otra Tabla segun los Modernos , 38. 1.

N n Collo

T A B L A.

- Collao Prouincia, 216. 2.
 Coluros en dos maneras, 25. 23.
 Coluro de los Solsticios que cosa sea, 25. 25.
 Coluro de los Equinoctios q̄ cosa sea, 26. 18.
 Comer de Indios, 199. 10.
 Confines de Africa, 51. 10. y 58. 10. y 151. 6.
 Confines de Africa parte, 154. 23.
 Confines de Alemania, 93. 15.
 Confines de Antiocha, 207. 13.
 Confines de Asia, 52. 14. y 58. 10. y 170. 13.
 Confines de Barcha, 155. 16.
 Confines de la Castilla del Oro, 206. 8.
 Confines de Chile, 217. 12.
 Confines de China, 175. 9.
 Confines de Cirene, 155. 6.
 Confines de Corfega, 128. 14.
 Confines de Cuba, 222. 4.
 Confines de Egipto, 155. 25.
 Confines de Esclauonia, 142. 23.
 Confines de España, 63. 11.
 Confines de la Nueva España, 188. 3. y 195. 23.
 Confines de Ethiopia, 156. 17.
 Confines de Europa, 49. 10. y 58. 10. y 151. 6.
 Confines de la Florida, 192. 18.
 Confines de la Francia, 78. 18.
 Confines de Grecia, 131. 11.
 Confines de la India, 174. 2.
 Confines de la India Mayor, 174. 23.
 Confines de Inglaterra y Escocia, 90. 3.
 Confines de Italia, 103. 23.
 Confines de diez y nueue Prouincias de Italia, 105. 16. hasta 109. 25.
 Confines de Libia, 156. 12.
 Confines del Lucayo, 221. 10.
 Confines de la Mauritania Tingitana, 153. 25.
 Confines de la Mauritania Cesariense, 154. 15.
 Confines de la Notica, 130. 21.
 Confines de Pannonia, 146. 17.
 Confines de Pasto, 210. 2.
 Confines del Perù, 205. 2. y 211. 2.
 Confines de Picara, 208. 24.
 Confines de Popaian, 206. 21.
 Confines de Quimbaya, 209. 7.
 Confines de Rhetia, 129. 15.
 Confines de Santo Domingo, 223. 3.
 Confines de San Iuan, 224. 8.
 Confines de San Tiago, 223. 22.
 Confines de Sarmacia, 145. 13.
 Confines de Sardaña, 126. 20.
 Confines de Scandia, 148. 4.
 Confines de Sicilia, 124. 13.
 Confines de la Tierra del Labrador, 188. 13.
 Confines de Vindelicia, 130. 18.
 Varias opiniones en el numero de las Constelaciones, 11. 24.
 Continente que cosa sea, 45. 17.
 Coracon del Escorpion Constellation, 19. 24.
 Corona de Adriana Constellation, 15. 10.
 Corona Meridional Constellation, 22. 25.
 Corrientes que cosa sean y sus qualidades, 243. 18. li.
 Corfega de donde tomò el nombre, y toda su Descripcion, 129. 10.
 Cosmographia que cosa sea, 3. 6. Su uso y fin 1. 1. y 257. 18. En que difiera de la Geographia, 3. 22.
 Costumbres de Africanos, 153. 4. y 157. 10.
 Costumbres de Albardaños, 194. 2.
 Costumbres de Alemanes, 100. 4.
 Costumbres de los de Arma, 208. 13.
 Costumbres de la Gente de Baccallaños, 191. 6.
 Costumbres de Chicoranos, 191. 20.
 Costumbres de los del Darien, 203. 18.
 Costumbres de Franceses, 88. 21.
 Costumbres

T A B L A.

- Costumbres de los Iaguazes, 194. 10.
 Costumbres de Indios, 200. 16.
 Costumbres de la Gente de la Tierra del Labrador, 189. 21.
 Costumbres de Mexicanos, 197. 11.
 Costumbres de la Gente de Panuco, 193. 17.
 Costumbres de los de Paisto, 210. 6.
 Costumbres de los de Paucara y Pozo, 208. 19.
 Cuba Isla, 221. 25.
 Cuerpos humanos de q̄ manera foto puestos à las influencias de las Estrellas, 75. 7.
 Cueruo Constellation, 22. 10.
 Culhuacan Prouincia, 196. 2.
 Cuzco Prouincia, 215. 3.
 Declinacion del Sol que cosa sea, 246. 25.
 Delphin Constellation, 17. 17.
 Defaguadero en la India, 219. 23.
 Distancia entre las Esferas, 31. 1.
 Distancia de la superficie de la Tierra, hasta el Cielo de la Luna, 31. 15.
 Distancia entre dos Lugares como se toma, 260. 1.
 Las Distancias se han de entender siempre por linea derecha, 264. 11.
 Dragon Constellation, 14. 9.
 Ecliptica que cosa sea, 9. 1.
 Egypcios fueron los primeros que escudriñaron los secretos de los Cielos, y hallarõ la correspondencia de los Circulos del Cielo con los de la Tierra, 256. 19.
 Equinoctial que cosa sea, y su vso, 7. 20.
 Equinoctios de Estio y Otoño en que dia del Año caen, 8. 1.
 Erictonio Constellation, 16. 21.
 Esclauonia y su Descripcion, 142. 19. hasta 145. 9.
 Escorpion Constellation, 19. 20.
 Esculapio Constellation, 17. 2.
 Esmeraldas en las Indias de que grandeza sean, 227. 5.
 España de donde tomò el nombre, y su Descripcion, 63. 8. hasta 77. 9.
 Española Isla, 223. 1.
 Esphera que cosa sea, 5. 21. y 28. 20. Sus partes, 5. 22. Qualidades y Mouimentos de las nueue Esphera, y de las de los quatro Elementos, 29. 7. hasta 30. 8. Partes de la Esphera Terreste, 32. 5.
 Estrellas Fixas de que grandeza sean, 30. 18. Sus Figuras, 36. 16.
 Estrecho que cosa sea, 46. 3.
 Estrecho de Gibraltar, 74. 5.
 Estrecho de Magallanes, 205. 12.
 Exe del Mundo que cosa sea, 4. 21.
 Fernandina Isla, 221. 5.
 Fernando Magallanes hallò el Estrecho Meridional, 205. 16.
 Figura de Cuba, 222. 7.
 Figura del Peru, 204. 9.
 Florida de donde tomò el nombre y su Descripcion, 192. 16.
 Francia de donde tomò el nombre y su Descripcion, 78. 18. hasta 89. 5.
 Frechero Constellation, 20. 1.
 Finlandia Prouincia, 150. 16.
 Firmamento se llama la Octaua Esphera, 29. 13.
 Geographia que cosa sea, 3. 13. En que di-
 fiera de la Cosmographia, 3. 22. En
 quantas maneras se entienda, 3. 14.
 El vso della, 55. 11.
 Golfo que cosa sea, 47. 13.
 Golfo de Fernando Cortes, Florido, y Me-
 xicano es vna mesma cosa, 193. 5.

N n y Grados

T A B L A.

- Grados que cosa sean , 258. 1. Quantos paf
los responden à vn Grado del Cielo en
la Tierra, y el modo con el qual se hallò
tal correspondencia , 258. 7.
- Grecia de donde tomò el nombre y su Des
cripcion , 131. 7. hasta 140. 14.
- Guadalpe Prouincia , 192. 9.
- Guanahani Isla , 220. 22.
- Guardador de la Ossa Constellation. 14. 24
- Guardas entre los Nauegantes que cosa
sean 246. 4.
- Hayti Isla , 222. 24.
- Hemisferio superior que cosa sea , 5. 23. y
que inferior , 6. 2.
- Hercules Constellation , 15. 14.
- Heteroscios que cosa sean , 42. 24.
- Hidra Constellation , 22. 2.
- Hyperboreo que cosa sea , 52. 18.
- Horizonte Circulo que cosa sea , 25. 8. Po
los y numero de los Horizontes 25. 16
Quantas maneras aya de Horizon
tes , 25. 19.
- Iagazes Pueblos , 194. 8.
- Iamayca Isla , 223. 21.
- Indias en que tiempo descubiertas, 45. 6 De
donde tomaron el nombre , y su Des
cripcion , 186. 9.
- Indios en la Nueva España no comian Carne
de hombre fino era enemigo. 197. 10.
- Indios muy buenos Oficiales , 198. 16.
- Indios no tenían Peso , ni Moneda, ni el vfo
de muchas cosas , 200. 4.
- Ingas , 210. 19.
- Inglaterra de donde tomò el nombre y toda
su Descripcion , 85. 6 hasta 93. 6.
- Instrumento de Nauegar , 247. 1. 11.
- Inuentor del Carro Constellation, 16. 22.
- Isla que cosa sea , 45. 20. Qual de las Islas
fue la mas nombrada entre los Anti
guos , 59. 16.
- Islas en el Mar de Africa , 162. 10.
- Islas en el Mar de Alemania , 98. 1.
- Islas en el Mar de Asia , 179. 12.
- Islas en el Mar de la Tierra de Baccallaos ,
191. 13.
- Islas en el Mar de Corsega , 129. 7.
- Islas en el Mar de Esclauonia , 144. 1.
- Islas en el Mar de España , 69. 9.
- Islas en el Mar de Francia , 84. 1.
- Islas en el Mar de Grecia , 137. 1.
- Islas en el Mar de Italia , 114. 1.
- Islas en el Mar de Sardenia , 127. 15.
- Islas en el Mar de Sarmacia , 146. 15.
- Islas en el Mar de Scandia , 149. 9.
- Islas en el Mar de Sicilia , 125. 11.
- Islas en el Mar de Sur e Indias , 231. 16.
- Islas Lucayas , 221. 7.
- Isthmo que cosa sea , 45. 25.
- Italia de donde tomò el nombre, y toda su
Descripcion , 101. 18 hasta 124. 7.
- Iuan Ponce de Leon descubrio la Florida ,
192. 19.
- Laguna que cosa sea , 47. 19.
- Laguna de Nicaragua , 219. 19.
- Latitud que cosa sea , 8. 11.
- Leon Constellation , 19. 4.
- Legua comun de España contiene quatro Mi
llas de Italia , que son seys mill Passos ,
261. 21.
- Liebre Constellation , 21. 9.
- Lira Constellation , 16. 1.
- Lobo Constellation , 22. 20.
- Lóbardia como llamada antiguamête, 79. 15
- Longitud que cosa sea , 8. 8. y 242. 8. li.

Macedonia

T A B L A :

- Macedonia de donde tomó el nombre, y su**
 Descripción 132. 15.
Madagascar Isla, 165. 3.
Mayz Trigo de Indios 199. 15.
Mamiolas Islas, 182. 7.
Mappa Mundi que cosa sea, y lo que en ella
 se ha de conyderar, 6. 17.
Marañon Río, 226. 24.
Mar que cosa sea, 47. 3. Qual de los Mares
 sea el mas nombrado, 59. 1.
Mar de Arena, 173. 14.
Mar Bermejo, 230. 21.
Mar Catayum, 193. 4.
Mar Dulce, 227. 18.
Mar Roxo, 152. 12.
Mar de Sur quando y por quien hallado,
 205. 15.
Mareas que cosa sean y en que tiempos, Cau
 sa de las Mareas, y sus varios nom-
 bres, 254. 12.
Mellizos Constellation, 18. 20.
Menguantes del Mar, 254. 4.
Meridiano Circulo que cosa sea, 24. 10. En
 que difiera de los otros Circulos de la
 Esphera, 25. 3.
Meroë Isla, 167. 10.
Mèxico prouincia y sus costumbres, 196. 18.
Mèxico Ciudad y su policia, 197. 23.
Molucas Islas, 182. 2.
Montes de Africa 169. 1.
Montes de Alemania, 99. 22.
Montes de Asia, 185. 14.
Montes de España, 72. 9.
Montes de Francia, 87. 6.
Montes de Grecia, 139. 17.
Montes de Inglaterra, 93. 1.
Montes de Italia, 119. 13.
Montes de Sardenña, 128. 2.
Montes de Sicilia, 126. 7.
Morea de donde tomó el nombre y su Des-
 cripcion, 133. 20.
Mumia, 173. 22.
Mundo se llama propriamente Esphera 28. 19
 su Figura y nombre, 4. 10.
Nao Constellation, 21. 21.
Nauegacion que cosa sea, y lo que se requiere
 para bien Nauegar, 244. 10. Arte de
 los Nauegantes y Pilotos en el Mar,
 243. 2. 1 i. Tres cosas impiden la Na
 uegacion, 243. 13. 1 i.
Nicaragua Prouincia, 219. 15.
Nilo Constellation, 21. 5.
Nilo Río, 51. 13. y 166. 20.
Nueua España como se tome generalmente y
 su Descripción, 187. 23. De donde to-
 mó el nombre y su particular Descrip-
 cion, 195. 15.
Ojo del Toro Estrella, 18. 17.
Orbe que cosa sea, 5. 21.
Orion Constellation, 20. 21.
Ofsa Mayor Constellation, 13. 12.
Ofsa Menor Constellation, 13. 24.
Quejas del Peru, 213. 18.
Palude que cosa sea, 47. 21.
Pan de Indios en la Nueua España, 199. 15.
Pannonia y su Descripción, 140. 15.
Paralelo que cosa sea y su vño, 34. 3. Quan-
 tas suertes aya dellos, 34. 10.
Paranaguaçú Río, 226. 14.
Partes de Africa, 51. 20. y 152. 16.
Partes de Alemania, 93. 20.
Partes de Asia, 52. 22. y 171. 2.
Partes de Barcha, 155. 14.
Partes de España, 63. 20.

Nn ij Partes

T A B L A.

- Partes de Ethiopia , 156. 23.
 Partes de Francia , 79. 10.
 Partes de Grecia , 131. 21.
 Partes de Inglaterra , 89. 24.
 Partes de Italia , 104. 5.
 Partes de la India en Asia , 174. 1.
 Partes de las Indias ò Nueuo Mundo , 187. 9.
 Partes de Mauritania , 153. 24.
 Partes de Pannonia , 140. 16.
 Partes del Perú , 206. 1.
 Partes de Rhetia , 129. 20.
 Partes de Sicilia , 124. 16.
 Passo prouincia , 210. 2.
 Patalia Reyno , 225. 22.
 Paucura prouincia , 208. 16.
 Peces Constellacion , 20. 14.
 Pece Meridional Constellacion , 23. 3.
 Pegaso Constellacion , 18. 1.
 Peninsula que cosa sea , 45. 21.
 Perseo Constellacion , 16. 16.
 Perro Mayor ò Sirio Constellacion , 21. 11.
 Perro Menor Constellacion , 21. 17.
 Perro Estrella , 21. 16.
 Perú como se tome generalmente 187. 17. y
 203. 21. como propriamente , 210. 16.
 Picara prouincia , 208. 23.
 Planeta que cosa sea , 30. 12. Grandeza de los
 siete Planetas , 30. 20.
 Pleyades Constellacion , 18. 20.
 Polo que cosa sea , 4. 21. Sus varios nom-
 bres , 5. 5. Como se tome la Altura del
 Polo , 245. 3. y 241. 18. I i.
 Polares Círculos que cosa sean , 26. 24.
 Su vfo , 27. 2.
 Popaian prouincia porq̃ dicha así , 206. 20.
 Portuguezes nauegan à Leuante , 75. 8.
 Pozo prouincia , 208. 16.
 Primero Mobile se llama el decimo Cie-
 lo , 29. 1.
 Prouincia que cosa sea , 46. 18.
 Prouincias de Africa , 51. 22.
 Prouincias de la Africa Vieja , 152. 24.
 Prouincias de la Africa Nueua , 153. 1.
 Prouincias de Alemania , 93. 22.
 Prouincias de Asia , 53. 1.
 Prouincias de Asia Mayor , 171. 7.
 Prouincias de la Asia Menor , 172. 12.
 Prouincias del Darien , 203. 9.
 Prouincias de Escocia , 90. 11.
 Prouincias de España , 63. 20. 64. 20.
 Prouincias de la Nueva España , 196. 10.
 Prouincias de la Florida 193. 14. y 194. 15.
 Prouincias de Francia , 80. 7.
 Prouincias de la India Mayor , 175. 4.
 Prouincias de la India Menor , 174. 10.
 Prouincias de Inglaterra , 90. 8.
 Prouincias de Marmarica , 155. 21.
 Prouincias de lo que propriamente llaman
 Perú , 212. 20.
 Prouincias de Popaian , 207. 7.
 Puerto que cosa sea , 47. 16.
 Puertos de Africa , 168. 16.
 Puertos de España , 74. 9.
 Puertos de Francia , 88. 5.
 Puertos de Italia , 122. 20.
 Qualidades de Alemania , 100. 11.
 Qualidades de Antiocha , 207. 16.
 Qualidades de Arma , 208. 7.
 Qualidades de la Asia Mayor , 171. 22.
 Qualidades de la Asia Menor , 172. 23.
 Qualidades de la Tierra de Baccallaõs , 191. 4.
 Qualidades de Chicora , 192. 5.
 Qualidades del Darien , 203. 16.
 Qualidades de Esclauonia , 144. 19.

Qualidades

TABLA

- Qualidades de España , 77. 9
 Qualidades de la Florida , 194. 19.
 Qualidades de la Francia , 88. 11.
 Qualidades de la Grecia , 140. 1.
 Qualidades de Inglaterra , 92. 16.
 Qualidades de Italia , 123. 6.
 Qualid. y natura de Iupiter Planeta , 76. 23.
 Qualid. de la Tierra del Labrador , 188. 10.
 Qualidades de Pannonia , 142. 3.
 Qualidades de Paucura y Pozo , 208. 19.
 Qualidades de Picara , 209. 2.
 Qualidades de Quimbaya , 209. 8.
 Qualidades de Sarmacia , 147. 14.
 Qualidades de Scandia , 149. 1.
 Quimbaya prouincia , 209. 6.
 Quito prouincia , 212. 23.
 Region que cosa sea , 46. 11.
 Rey Estrella , 19. 7.
 Reynos de Fes y Marruecos , 154. 9.
 Religion de los de la Nueva España , 202. 11
 Religion de Indios , 201. 2.
 Religion de los de Pasto , 210. 10.
 Rhetia de donde tomò el nombre y su Des-
 cripcion , 126. 11. hasta 131. 6.
 Rhumbos que cosa sean , 245. 8. 11.
 Rio Eridano Constellation , 21. 4.
 Rios de Africa , 166. 1.
 Rios de Alemania , 98. 10.
 Rio de las Amazonas . 227. 14.
 Rios de Asia . 183. 3.
 Rios de Corfega , 129. 7.
 Rios de Esclauonia , 144. 7.
 Rios de España , 71. 1.
 Rios de Francia , 85. 14.
 Rios de Grecia , 139. 1.
 Rios de la India en Asia , 184. 21.
 Rios de la India en el Nuevo Mudo , 226. 9.
 Rios de Italia , 115. 9.
 Rio Maraion , 226. 24.
 Rio Orellana , 227. 9.
 Rio de Plata , 226. 17.
 Rios de Sardenia , 128. 1.
 Rios de Sarmacia , 146. 19.
 Rios de Scandia , 149. 2.
 Rios de Sicilia , 126. 3.
 Rio de los tres Hermanos no es Estrecho de
 Mar , 189. 12.
 Romania de donde tomò el nõbre , 131. 23.
 Saeta Constellation , 17. 9.
 Santo Domingo Isla , 222. 23.
 San Iuan Isla , 224. 7.
 San Tiago de puerto Viejo prouincia ,
 214. 14.
 San Tiago Isla , 222. 2. y 223. 20.
 Sardenia de donde tomò el nombre y su Des-
 cripcion , 126. 17. hasta 128. 10.
 Sarmacia Europea , 145. 10.
 Scandia , 147. 24.
 Semidiametro de la Tierra de que grandeza
 sea , 31. 9.
 Seno que cosa sea , 48. 1.
 Serpiente de Esculapio Constellation , 17. 7
 Sicilia de donde tomò el nombre , y su Des-
 cripcion , 124. 8. hasta 126. 16.
 Sierpe Constellation , 22. 3.
 Signos Celestes que cosa sean 10. 17. y 257
 25. porque llamados Septentrionales y
 Meridionales , 10. 13. porque se nom-
 bran del nombre de Animales , 11. 8.
 Como se ha de entender quando se dize que
 el Sol està en algun Signo , 10. 20.
 Solsticios en dos maneras y porque así nom-
 brados , 27. 15.
 Sombras de donde toman el nõbre , 42. 11.

De

T A B L A .

- De quantas maneras se conſyderan ,
42. 14.
- Tabla de las Leguas y paſſos que reſponden
à cada vn Grado de Diferencia en Lon-
gitud , 265. 1.
- Tabla de los Grados fuera de la Equinoctial,
mudados en Grados de la Equinoctial,
266. 1.
- Tabla de las Rayzes Quadradas , 268. 1.
- Taca Conſtellation , 22. 8.
- Thile Isla , 130. 1.
- Tierra repartida ſegun los Antiguos, 34. 16.
y 44. 24. y 61. 10. Sus Conſines y
terminos, 57. 14. Qual parte della ſea
mayor y mas nombrada , 57. 22.
- Tierra descubierta por los Modernos , 46.
17. y como repartida , 61. 20.
- Tierra de Baccallaõs , 190. 10.
- Tierra Inhabitable por el Calor y Frio ,
211. 12.
- Tierra de Fuego , 225. 10.
- Tierra del Labrador , 188. 9.
- Tierra del Rey de Portugal en las Indias ,
219. 3.
- Titicaca Isla , 216. 18.
- Toro Conſtellation , 18. 13.
- Traça de la Tierra en dos maneras , 3. 14.
- Traça de la Tierra por via de Viêtos no pue-
de ſer juſta , 248. 16. 11.
- Trapobana Isla , 182. 14.
- Triangulo Conſtellation , 18. 8.
- Tropico Circulo que coſa ſea , 27. 5. porque
dicho de Cancer , 27. 10. porque vi-
cho de Capricornio , 27. 14. Distan-
cia en la Tierra de Tropico à Tropi-
co , 32. 13.
- Vasco Nuñez de Valboa descubridor del Mar
de Sur , 205. 15.
- Vestido de Indios en la Nueva Eſpaña ,
197. 17.
- Viento que coſa ſea , ſus Cauſas y Eſetos ,
249. 2. Diuiſion de los Vientos , 249
13. y 250. 1. y 253. 1. Nacimiento
de los Vientos , 251. 23.
- Ventre de la Balena Conſtellation , 20. 19.
- Vino de Indios en la Nueva Eſpaña , 199. 17.
- Virgen Conſtellation , 19. 10.
- Zonas que coſa ſean y quantas , 32. 6. por
que dichas Templadas , y Torridas , ò
Toſradas , 32. 11.
- Zodiaco Circulo que coſa ſea , y ſus partes ,
8. 17. porque partido en doze partes ,
9. 5. Sus Polos , 9. 17. Sus Figuras , y
Signos , 10. 1.

Fin de la Tabla .

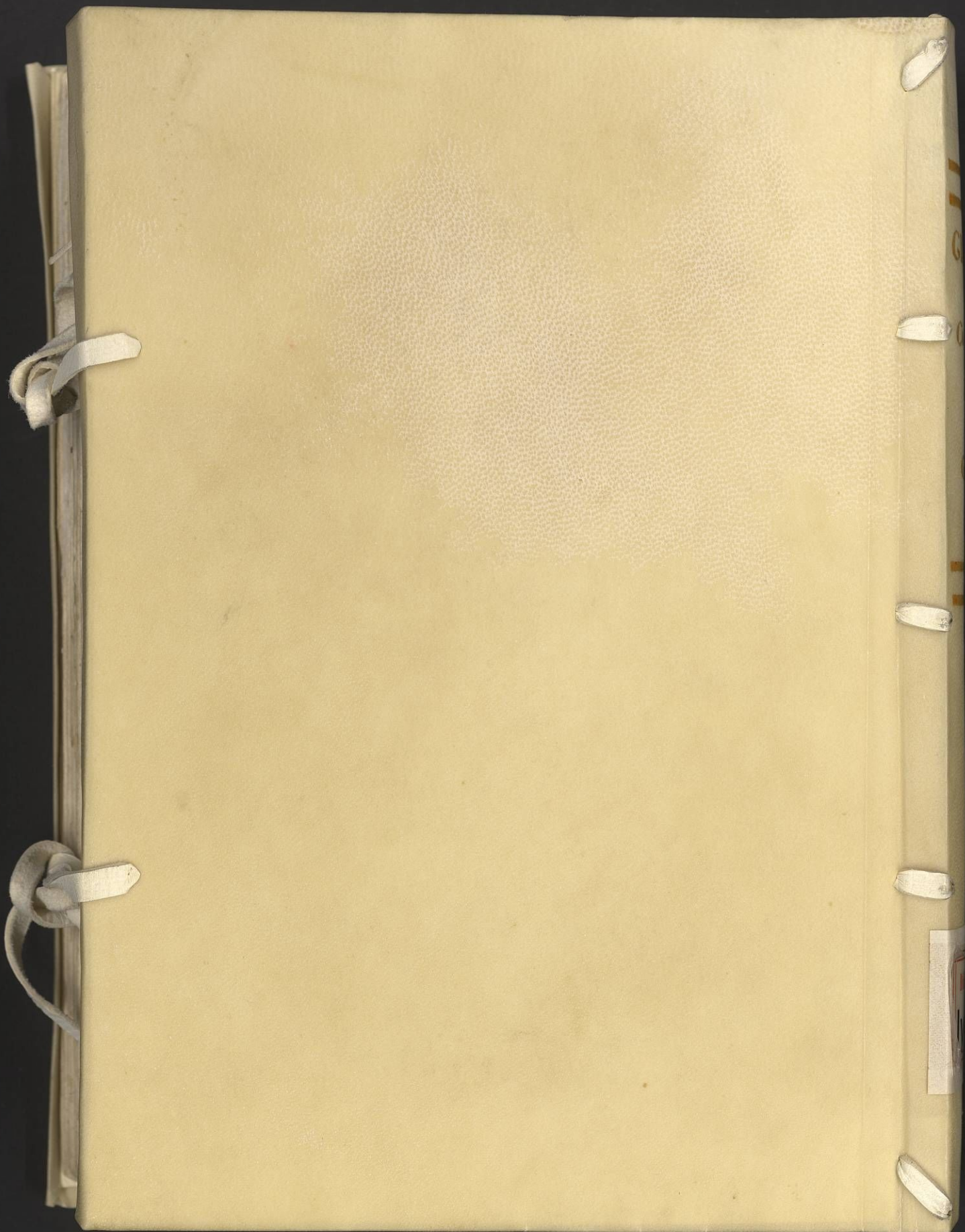


TABLA.

Tabla de las medallas de los Reyes de España	Tabla de la Tierra por vías de Vientos no por de las puellas, 106. 16. 17.
Tabla de las Capitanías y puertos que se fundaron en el Reyno de Aragón en las puellas	Trinidad Isla, 182. 14.
Tabla de los Reynos de España y de las Indias, que se descubrieron en el Reyno de Aragón	Troglote Castellana, 18. 8.
Tabla de los Reynos de España, que se descubrieron en el Reyno de Aragón	Tropico Canario que cae sobre, 27. 9. por que dicho sea Capricornio, 27. 14. Diferencia de la Tierra de Tropico á Tropico de, 27. 13.
Tabla de los Reynos de España, que se descubrieron en el Reyno de Aragón	Vasco Navez de Velasco descubridor del Mar de Sur, 205. 13.
Tabla de las medallas de los Reyes de España, que se descubrieron en el Reyno de Aragón	Vellido de Indias entre Nueva España, 20. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.



Fin de la Tabla.



GIRAVA

Cosmogra
phía
y
Geogra
phía

Biblioteca de Santa Cruz

IyR 259