

8-11-14

NUEVOS ELEMENTOS
DE
GEOGRAFIA E HISTORIA
DE LA
ISLA DE CUBA,

PARA USO DE LOS NIÑOS,

Por D. José María de la Torre,

Abogado, Comendador de la Real Orden de
Isabel la Católica, socio de mérito de la Real Socie-
dad Económica de la Habana, corresponsal de la de Cuba,
individuo de la Real Academia Española de la Historia y miembro
de la de Geografía de París, de la etnográfica de Nueva-York y de
otras varias corporaciones científicas y literarias, nacionales y extranjeras;
Vocal de la Junta local de Instrucción pública de la Habana, de las
Comisiones ejecutivas del censo de pesos, medidas y monedas de
esta Isla, caligrato y paleógrafo del Excentisismo Ayun-
tamiento y de la Real Audiencia y Catedrático de
Geografía e Historia de la Real Universidad.

Completamente reformados,
conteniendo las nuevas divisiones políticas y todos los datos más
recientes,

Por D. José Imberugé.

PROFESOR DE PRIMERA ENSEÑANZA.

Esta obra está declarada **TEXTO** para las escuelas.

50ª EDICION.

HABANA:

Librería e Imprenta de Elias G. Saco, Editor.
Calle del Obispo, núm. 84.

1879.
© Biblioteca Nacional de España

...s. 12

ADVERTENCIA.

Reconociendo al señalado favor con que han sido recibidas mis publicaciones geográficas é históricas, he creído de mi deber, no sólo mejorarlas en su parte doctrinal, sino también en la material.

En cuanto al contenido y á la ortografía de esta parte de la *série*, he seguido los principios indicados en el prólogo de mi *COMPENDIO de geografía física, política, estadística y comparada de esta Isla*, que puede servir de ampliación á los presentes *Elementos*. Así se verán, v. g., acentuadas, voces que, según las reglas ortográficas, no debieran estarlo en obras escritas para personas adultas.

Es de advertir que de intento ofrezco ciertos puertos ó embarcaderos pequeños con preferencia á otros mayores y más notables; porque me parece que sería muy reparable el que se ignorase la situación de los embarcaderos, v. g., *Canal de San Mateo, la Teja, Carahatas* y otros que se hallan en el más floreciente estado de tráfico y comercio, por conocerse algunos puertos excelentes, pero sin movimiento ni vida en que abunda nuestra Isla.

Para ilustración de la obra he trazado y hecho grabar un mapa de la Isla, que tomándolo con ella sale al *costo* material de impresión. Este es el más completo y exacto publicado, y contiene todos los ferro-carriles (1873).

Advierto también que he construido, con los datos más recientes, un espléndido mapa de la Isla, de vara y media de largo, y la parte más importante en escala mayor; el cual preciosamente iluminado, barnizado y montado en tela, con sus medias cañas, es el más á propósito para la enseñanza, á la vez que para adornar un gabinete. Excusado es advertir que está ajustado al presente texto. Ha sido grabado en mi presencia en París, en 1872-73.

También he publicado unas *Nociones de Geografía universal particular de la Nación Española*, muy propias para las primeras clases; y un compendio de la misma y otro de Historia universal todo al corriente del día.

La presente edición, con cortísimo aumento de precio, se puede obtener también con multitud de láminas muy interesantes, dibujadas la mayor par-

IV:

te de ellas por mí mismo, y también el último censo. En la descripción de los pueblos ofrezco, sin embargo, á veces, la población con arreglo á otros datos fidedignos más recientes.

En fin, para evitar en lo posible las erratas, voy á estereotipar toda la parte de la obrita que no sea susceptible de alteraciones continuas.

Gobierno Superior Político de la Isla de Cuba.—El Excmo. Sr. Ministro de Ultramar, dice, en Real Orden de 10 de Junio último al Excmo. Sr. Gobernador Superior Civil, lo que sigue:

Excmo. Sr.—Enterada la Reina (Q. D. G.) de la carta de V. E., número 168, de 23 de Abril último, S. M. se ha servido aprobar la determinación de V. E., por la que declaró de texto la obra de D. José María de la Torre, titulada *Elementos de Geografía Universal*.

Lo traslado á V. E. para su conocimiento y demás efectos.

Dios guarde á V. E. muchos años.—Habana 12 de Julio de 1866.—*Joaquín Vigil de Quiñones.*—Sr. D. José María de la Torre.

NOCIONES DE GEOGRAFIA GENERAL.

1.

Qué es Geografía?

La ciencia que tiene por objeto la descripción de la *Tierra* ó planeta que habitamos, conocido también con el nombre de *Globo terráqueo*.

Por qué se llama también á la Tierra (1) *Globo terráqueo*?

Porque es redonda, y se compone principalmente de agua y tierra.

Y son iguales las partes de agua y de tierra que aparecen sobre la superficie de nuestro planeta?

Nó, señor: pues resulta que las aguas ocupan las tres cuartas partes, y la tierra la otra cuarta parte.

Cuál es la superficie de la Tierra?

16½ millones de leguas marítimas cuadradas; de las cuales 12½ pertenecen á las aguas y las otras cuatro á la tierra.

[1] Conviene explicar á los alumnos las diversas acepciones de esta palabra; advirtiéndoles, que cuando en esta obra se ve escrita con T mayúscula se refiere al planeta. La superficie del globo es de 16.509,400 leguas cuadradas marítimas. La de las aguas 12.316,500 y la de la tierra 4.193,900.

NOMENCLATURA HIDROGRAFICA.

2.

Cómo dividen los geógrafos la superficie líquida del Globo?

En cinco porciones principales, llamadas *océanos*; y dan los nombres de *mares, bahías, puertos, &c.*, á las diversas configuraciones que toman los bordes de esos océanos junto á las tierras que bañan.

Cuáles son los cinco océanos?

El *Glacial Artico*, el *Glacial Antártico*, el *Grande Océano* ó *Mar Pacífico*, el *Océano Atlántico* [que es donde se halla la isla de Cuba] y el *Océano Indico* ó *de las Indias Orientales*.

Qué es *mar*?

Mar, es la vastísima extension de agua salada que cubre la mayor parte de la superficie del Globo; pero en su acepcion ménos lata, es una porción del océano que está circundada de tierra, como el Mediterráneo, el Báltico y el de Colon ó sea de las Antillas, que baña la costa del Sur de Cuba.

Qué es *golfo*?

Golfo, es una gran porcion del océano que se interna en la tierra, y cuyas costas no se descubren todas desde un mismo punto. Llámase *abierto* cuando su boca es ancha como el de Honduras ó el de Manzanillo, en esta Isla; y *cerrado* cuando tiene la boca estrecha, como el de Méjico ó el de Matanamó, en esta Isla.

Qué es *bahía*?

Una porcion de mar ménos considerable que un *golfo*, que por medio de una *ancha boca* se interna en la tierra, pudiendo fondear y guarecerse en ella las embarcaciones; como las de Guantánamo y Matanzas. Las bahías pueden contener uno ó más puertos [1].

(1) Se suelen llamar tambien *bahía* á las aguas interiores de los puertos; así se dice *bahía de la Habana*; á la manera que se designa co-

Qué entiende V. por *puerto*?

La palabra *puerto* se define de diversos modos, segun sea : *puerto de tierra, puerto de mar, puerto interior ó puerto seco.*

Qué llama V. *puerto de tierra*?

El paso, garganta ó desfiladero en las cordilleras, como el de Guadarrama y otros muchos en la Península; y los de Boyamo, del Isleño, del Boniato, de la Güira, &, en la Sierra Maestra, al N. de Santiago de Cuba.

Qué es *puerto de mar*?

Una entrada de mar de *boca estrecha*, donde pueden fondear y abrigarse las embarcaciones; como el de la Habana.

Qué es *puerto interior*?

Un sitio ó lugar de un lago ó márgen de un río, donde pueden llegar embarcaciones; como Londres, Sevilla, Nueva-Orleans, Búfalo; y Sagua la Grande, Sagua de Tánamo y Canto del Embarcadero en esta Isla.

Qué es *puerto seco ó comercial*?

Se llaman así, aquellos puertos interiores que están en activa comunicacion con las costas, principalmente si tienen aduana marítima; como San Juan de los Remedios y Trinidad, considerados por todos como puertos (1).

Tendrá V. algo más que decirme sobre los puertos?

munmente con el nombre de *puerto* á cualquiera sitio ó lugar de comercio marítimo, sea bahía, ensenada, surgidero, etc., como los de Matanzas, Baracoa, Santa Clara, etc. en esta Isla, á los que aún oficialmente se llaman *puertos*.

(1) Se ven continuamente en los periódicos anuncios de salidas de buques para Remedios, distante como dos leguas de su puerto marítimo, Caibarien; y para Trinidad, que dista una legua de su puerto Casilda. Es de advertir que la aduana de Trinidad se ha trasladado desde 1854 al indicado puerto de Casilda.

Sí, señor: y es que los puertos de mar, interiores y secos, pueden ser *habilitados* ó no *habilitados*. Llámanse *habilitados* los que tienen permiso para comerciar con el extranjero; y pueden ser de primera clase, que es cuando el permiso es general para toda clase de comercio; y de segunda clase, cuando sólo se permite en ellos á los buques extranjeros el comercio de cabotaje.

Hay algo más que advertir sobre los puertos?

Sí, señor: y es que hay puertos que se llaman de *depósito*, como el de la Habana, y en los cuales existen almacenes para recibir á depósito mercancías de otros países, pudiéndose reexportar sin pagar derechos mientras no entren al consumo; y puertos *francos* [como Santhómas] en los que no se paga derechos por los efectos introducidos sino se transportan al interior.

4.

Qué es *ensenada*?

Una especie de seno ó recodo que forma el mar entrando en la tierra, regularmente en forma de herradura.

Qué es *surgidero* ó *fondadero*?

Un sitio ó lugar de la costa, donde pueden anclar y amarrarse los buques.

Qué es *laguna*?

Una extension de agua rodeada de tierra. Si fuere muy considerable se llama *lago*.

Qué es *albufera*?

Es un lago que nace del mar ó se forma de sus crecientes; como la de Valencia, ó la de Guadiana en esta Isla.

Qué es *estrecho*?

Es un paraje de mar que se encuentra entre dos cabos de tierra próximos; como el estrecho de Yucatan y el de Maisí.

Qué es *canal*?

Canal, hablando de la mar, es un paraje angosto que se en-

cuentra entre dos costas extendidas, ó entre un cabo y una costa ó entre dos bajos, como el canal viejo de Bahama.

Qué es *freo* ó *fren*?

Un canal muy angosto entre dos islas ó entre una isla y tierra firme; como el que divide en dos la isla de Cayo Romano.

Qué es *pasa*, *paso* ó *quebrada*?

Un canalizo entre bajos, como los que hay en los Colorados y demás grupos de cayos de esta Isla.

5.

Qué entiende V. por *costa*?

El límite de la tierra bañado por el mar; pues si fuere bañado por un río ó una laguna se llama *márgen*.

Qué es *marea*?

El movimiento periódico con que el mar se eleva y decrece alternativamente dos veces al día: llámase *pleamar*, cuando se eleva, y *bajamar*, cuando decrece.

Qué es *río*?

Una corriente continua de agua dulce.

Qué es *arroyo*?

Una corriente de poco caudal de agua, que suele interrumpirse ó secarse.

Qué es *lecho*, *madre* ó *álveo* de un río?

La cavidad por donde corren sus aguas.

Qué es *cascada*?

Cascada, es un salto ó caída de agua de una altura considerable.

Qué es *confluencia*?

El lugar donde se juntan dos corrientes, como por ejemplo, dos ríos.

Qué son *aguas minerales*?

Aquellas de ríos ó de manantiales que están combinadas

con sustancias minerales en cantidad suficiente para ejercer una marcada accion sobre la economía animal. Llámense *termales* si son calientes, como las de los Baños de San Diego, de Madruga y otros de esta Isla.

NOMENCLATURA TERRESTRE.

6.

¿Cómo se divide la superficie sólida del Globo ó sea la Tierra propiamente dicha?

En *continentes*, *islas*, *penínsulas*, etc.

Qué es *continente*?

Una vastísima extension de tierra no interrumpida por el mar.

Cuántos continentes existen?

Cuatro, que son: el *Antiguo Continente* ó *Antiguo Mundo*; el *Nuevo Continente*, llamado tambien *América* ó *Nuevo Mundo*; la *Austrália* ó *Nueva Holanda* y el *Continente Antártico*, descubierta en 1843. Esta es la principal division de la Tierra.

Y á esos continentes son los que se llaman *partes del mundo*?

Nó, señor; porque el mundo, segun la *division usual*, consta de cinco partes, á saber: Europa, Asia, Africa, América y Oceanía: las tres primeras de las cuales se hallan en el antiguo continente.

Qué es *isla*?

Una porcion de tierra, no tan considerable como la de los continentes, pero rodeada tambien de agua por todas partes. Cuando es pequeña y despoblada, se llama *islote*.

Qué es *cayo*?

Es una isla todavía más pequeña que el islote y casi rasa ó poco saliente de la superficie de las aguas; como los muchos que circundan la isla de Cuba.

En qué se diferencian, pues, los continentes, islas, islotes y cayos?

En su extension relativa: aunque para los islotes y cayos es circunstancia casi precisa que estén despoblados y que sean estériles.

Qué es *archipiélago*?

Una reunion de islas. Si estas son pequeñas y en corto número, se denominan *grupo*.

Qué es *península*?

Una porcion de tierra rodeada de agua por todas partes, ménos por una que se llama *istmo*. Se llama *península propia*, si su istmo es estrecho, como el de la España; *península abierta* si su istmo es muy ancho, como los de Indostan, Italia y Yucatan.

7.

Qué es *cabo*?

Cabo es la extremidad de toda porcion de tierra que se avanza hácia el mar, y principalmente si es término muy marcado de un país, como los de San Antonio, Maisí y Cruz en esta Isla. Se llama *promontorio* cuando es muy elevado, y *punta* cuando no es muy saliente ni elevada, y remata en ángulo agudo.

Qué es *arsenal*?

Un establecimiento marítimo, contíguo al mar en un puerto, donde se construyen, arman, reparan y conservan los buques de guerra, sus pertrechos y armamentos.

8.

Qué es *monte ó montaña*?

Una elevacion considerable y repentina de la tierra.

Cuándo se llama *colina ó collado*?

Cuando la elevacion es poco considerable. En esta Isla se llama *loma* cuando es extendida y de subida suave.

¿Cuándo se llama *pico*, *pan* y *cerro* una montaña?

Cuando su cima remata en punta se llama *pico*; si tiene la forma de un pan de harina ó de azúcar, se llama *pan*, como el de Matánzas y el pan de Azúcar; y se llama *cerro* cuando es áspera y peñascosa.

¿Cuándo se dice *morro*?

Cuando es pequeña, redonda y se halla en la costa sirviendo de demarcación á los navegantes.

¿Qué es *mesa* ó *altillano*?

Es una montaña que tiene un llano en su cumbre. Si es pequeña la montaña ó la llanura se llama *meseta*.

¿Qué es *cordillera* ó *cadena*?

Cordillera ó cadena se llama una serie de montañas unidas por sus faldas ó bases: si es escarpada y peñascosa (como la de Jaruco) se llama *sierra*.

¿Qué es *grupo* habiéndose de montañas?

Una reunión de montañas.

¿Qué entiende V. por *sistema* de montañas?

El conjunto de varios grupos que tienen cierta dependencia entre sí. Se llama *núcleo* el punto más elevado de un sistema.

¿Qué se entiende por *volcan*?

Cualquier montaña que humea y arroja lavas encendidas ú otras sustancias; llamándose *cráter* la boca principal por donde salen dichas sustancias. Los volcanes pueden ser *submarinos* y *terrestres*, *activos*, *intermitentes* y *apagados*.

9.

¿Qué es *valle*?

Un espacio de tierra llana situada entre montes ó alturas. Llámase *cañada*, *puerto*, *garganta* ó *desfiladero* cuando sirve de paso entre eminencias.

Qué entiende V. por *llanura* y por *sabana*?

Llanura se dice á todo campo exento de prominencias ó alturas; y *sabana* [nombre de América] á un prado natural, sea llano ó quebrado, pero principalmente si es de tierra baja y poco feraz.

Qué es *vega*?

Una llanura fértil á la márgen de un río que de ordinario la riega. En esta Isla se entiende generalmente por *vega* un terreno dedicado al cultivo del tabaco.

Qué es *bosque* ó *monte*?

Un terreno cubierto de árboles.

Qué es *itabo*?

Un terreno bajo, encharcado, de agua clara y dulce y á veces corriente.

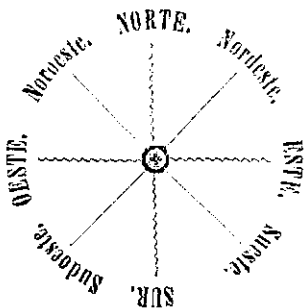
Qué es *ciénaga*?

Un sitio lleno de cieno. Llámase *pantano* ó *babiney* si es corto y fangoso.

10.

Qué es *rosa náutica* ó *de los vientos*?

Un círculo donde se hallan marcados los 32 puntos que dan nombre á los vientos, segun el lugar de donde vienen éstos.



Cuáles son los *vientos cardinales*?

Norte, Sur, Este y Oeste: que tambien se llaman *Septentrion, Mediodía, Oriente y Occidente*. [1]

Cuáles son los *vientos principales*?

Los cuatro llamados colaterales por estar entre los anteriores y son *Nordeste*, entre el Norte y el Este; *Sueste*, entre el Sur y el Este; *Sudoeste*, entre el Sur y el Oeste; y *Noroeste*, entre el Norte y el Oeste.

Cómo se indican los vientos?

Por medio de iniciales y un punto: así N. quiere decir Norte; S. Sur; E. Este; O. Oeste; N. E. Nordeste; S. E. Sueste; S. O. Sudoeste, y N. O. Noroeste.

II.

¿De cuántas maneras puede considerarse la poblacion de un país?

De dos: *absoluta* y *relativa*.

Defina V. lo que es poblacion absoluta y lo que es poblacion relativa.

Poblacion *absoluta* es la total de un país, sin relacion á su superficie; como cuando decimos que Cuba cuenta con un millon y medio de habitantes; y poblacion *relativa* es la de un país con relacion á su superficie; como cuando decimos que Cuba tiene 315 habitantes por legua cuadrada.

Ofrece ventaja esta clasificacion?

Mucha, porque sin saber la poblacion relativa no se puede venir en conocimiento exacto de lo poblado de un país con respecto á otro.

(1) La Academia española, el Diccionario marítimo (así el de 1831 como el de 1864) y todos los clásicos prefieren *Sur* á *Sud*, que algunos todavía usan. El Nuevo Diccionario Marítimo español, publicado en 1864, admite tambien *Sueste* y *Sudoeste*, por cuyo motivo nosotros tambien lo usamos.

Demuéstrelo V. con un ejemplo.

Si yo digo, v. g., que Cuba tiene un millon y medio de almas, y el estado de Hamburgo solo cuenta 300.000, parecerá que Hamburgo es ménos poblado que Cuba; pero si digo que Cuba cuenta 39 y Hamburgo sobre 2.135 habitantes por milla cuadrada, hago fácilmente comprender que el estado de Hamburgo es incomparablemente más poblado que Cuba. (1)

12.

Qué entiende V. por *comercio*?

La negociacion y tráfico que se hace comprando, vendiendo, ó permutando unas naciones, provincias, poblaciones ó personas con otras.

Cómo se divide el comercio?

En *interior* y *exterior*. El interior consiste en el tráfico de un punto á otro de un país; y el exterior en negociar con los de fuera producciones del país ó de otros países, que han sido llevadas con este objeto.

Cómo se divide el comercio interior?

En *terrestre* y de *cabotaje*. Llamándose de cabotaje el tráfico que se hace de un puerto á otro por las inmediaciones de la costa [2].

Cómo se divide el comercio exterior?

En *importacion* y *exportacion*, segun que introduzcan ó saquen de un país las mercancías.

Qué es lo que se llama *movimiento comercial*?

(1) La isla de Cuba tiene 35,755, y Hamburgo solamente 96 millas cuadradas geográficas de superficie, 298,824 habitantes con la mitad de Bergeдорf, cedido por Lubek en Setiembre de 1867. V. el alm. de Gotha para 1868, pág. 692, y el de 1870, pág. 750.

(2) *Cabotaje* se dice, porque los *cabos* sirven principalmente de guía para dicha navegacion.

La suma de valores de la importacion y exportacion; diciéndose *Balanza comercial* á la comparacion de estos datos.

13.

Qué es provincia?

Una de las grandes divisiones de un estado, sujeta por lo comun á una autoridad administrativa especial.

Qué es jurisdiccion?

El territorio en que un juez ejerce sus facultades de tal.

Qué es diócesis?

El distrito ó territorio en que ejerce jurisdiccion espiritual un obispo ó arzobispo.

Cuáles son las principales medidas empleadas en Geografia?

Las geográficas y las particulares de los diferentes países.

Cuáles son las medidas *geográficas*?

Las que están fundadas en base natural, como la *milla geográfica* que es una 60ª parte de un grado de longitud en el Ecuador. Esa milla se llama tambien *cosmopolita* por usarla todas las naciones, y tres de ellas componen una legua *geográfica*.

Hay algo que decir sobre las medidas geográficas?

Sí, señor: y es que se conocen tambien por *marítimas*; constando la legua de 6.666⅔ varas castellanas y la milla de 2.219, y que cuando se habla de viajes ó distancias, se entienden *lineales*; y cuando de superficie, *cuadradas*.

Cuáles son las principales medidas de nuestra nacion?

En la Península se usa la legua itineraria ó de caminos, de 6.666⅔ varas castellanas, y en esta Isla la legua itineraria de 5.000 varas cubanas ó sean 4.240 metros.

Hay diferencia entre la vara castellana y la cubana?

Sí, señor: pues la vara cubana es como media pulgada mayor que la castellana; constando de 548 milímetros y la castellana de 536.

¿Y qué diferencia hay de un metro y de una yarda inglesa á la cubana?

Un metro es $6\frac{1}{2}$ pulgadas, y una yarda 3 pulgadas mayor que la vara cubana.

¿Cuántas varas cubanas tiene una milla inglesa tan usada para las distancias de los ferro-carriles?

Una milla inglesa tiene 1.925 varas castellanas ó 1.871 $\frac{1}{2}$ varas cubanas; de suerte, que tres de estas millas equivalen á una legua y 693 varas cubanas.

Y un kilómetro?

Es igual á 1.000 metros ó á 1.195 y un sexto varas castellanas ó á 1.179 $\frac{1}{2}$ varas cubanas [1].

Qué es longitud?

La distancia de un pueblo cualquiera á un meridiano convencional.

Qué es latitud?

La distancia de un pueblo al Ecuador.

(1) Véase para ampliación de las noticias sobre varas cubanas y la de los países que más en relación están con Cuba, la *Tabla de cuentas* (1.^a y 2.^a parte) que ha publicado, y se halla adosada de texto en los establecimientos de instrucción de la Isla y el *Libro indispensable de la Isla de Cuba*, que ha publicado recientemente.

NOCIONES PRELIMINARES

DE GEOGRAFÍA DE LA ISLA.

(PARA LOS PRINCIPIANTES.)

14.

En qué país del mundo estamos?

En la Isla de Cuba.

En cuál de las partes del mundo se halla la isla de Cuba?

En la llamada América ó Nuevo Mundo.

A qué nación pertenece?

A la Nación Española, estando bajo el mando de un Gobernador Capitan General.

Y es muy grande la isla de Cuba?

Sí, señor; pues es mayor que todas las demás Antillas reunidas y excede en un tercio á la isla de Haití ó Santo Domingo.

Qué figura tiene?

Larga y estrecha, formando como un arco que se extiende de E. á O.

Cuántas leguas tiene de largo?

Trescientas setenta y seis itinerarias (6 1592 kilómetros) desde el cabo de San Antonio al de Maisí (1).

Cuál es su mayor ancho?

Desde el cabo de Lucrecia al de Cruz, 15 leguas.

Dónde es más estrecha la Isla?

Desde el Mariel á la ensenada de Majana, en que se cuentan solamente 7 leguas marítimas.

Cuáles son los cabos principales?

Los de San Antonio, Hicacos, Lucrecia, Maisí y Cruz.

15.

Cuáles son sus mayores montañas?

El pico de Turquino, que tiene 2894 varas de altura; el Ojo del Toro, el Yunque y la Gran Piedra, en la parte oriental; el pico del Potrerillo y la loma de San Juan en la central, y el Pan de Matanzas y el pan de Guajaibon en la occidental.

Cuáles son los rios mayores de la costa del Norte?

El Ságuia la Grande, el Ságuia la Chica, el Ságuia de Táramo y el Ton.

Cuáles son los rios mayores de la costa del Sur?

El Cánto, el Sasa, el Agabáma, el Jatibonico del Sur, el Yateras y el Cuyaguanteje.

Cuáles son las bahías más notables de la Isla?

Las de Matanzas, Cochinos y Guantánamo.

Cuáles son los puertos mayores de la Isla?

El de Nipe, que es el mayor de la Isla; y los magníficos de Nuevitas, Jáguia ó Cienfuegos, Manatí y del Padre.

¿Cuáles son las islas y cayos más notables adyacentes á Cuba?

La Isla de Pinos (mayor que muchas de las pequeñas An-

(1) Véase la excelente obra en tres tomos publicada en 1865 con el título de «Camino de la isla de Cuba,» por mi ilustrado amigo el Sr. D. Estéban Pichardo.

tillas), las islas llamadas Cayo-Romano, Turiguanó, Cayo Coco y Guejába: y los Cayos Largo, Blanco, Bahía de Cádiz, etc.

16.

Cuál es la capital de la Isla?

La ciudad de la Habana, situada ventajosamente en un excelente puerto de la costa del Norte, á la entrada del Golfo Mejicano; es de mucho comercio y cuenta 200.000 habitantes.

¿Cuál es la actual division territorial administrativa de la Isla?

La política, en seis provincias que toman el nombre de sus capitales y son: Pinar del Rio, Habana, Matanzas, Santa Clara, Puerto Príncipe y Santiago de Cuba.

Cómo se subdividen estas provincias?

En partidos judiciales y éstos en términos municipales.

Cuántas y cuáles son las ciudades de la Isla?

Veinte, á saber: Habana, Pinar del Rio, Santiago de las Vegas, Bejucal, Santa María del Rosario, Jaruco, Matanzas, Cárdenas, Santa Clara, Trinidad, Santo Espíritu, San Juan de los Remedios, Puerto-Príncipe, Nuevitas, Victoria de las Tunas, Manzanillo, Bayamo, Holguin, Cuba y Baracoa, llevando tambien el título de ciudad Nueva Paz ó los Palos.

Cuántas y cuáles son las villas que hay en la Isla?

Diez y seis, á saber: Guanajay, San Antonio de los Baños, Regla, Guanabacoa, Güines, Alacranes ó Alfonso XII, Jove-llanos, Colon, Ságuia la Grande, Cienfuegos, Caibarien, Moron, Jiguaní, Gibara, el Cobre y Guantánamo.

17.

Cuáles son los pueblos principales de la Isla?

Nombrándolos de Occidente á Oriente, son: Míntua, Guáne, Consolacion del Sur, Baños de San Diego, Palacios, San

Cristóbal, Bahía Honda, Mariel, Puerta de la Güira, Artemisa, Hoyo Colorado, el Cano, Marianao, Puentes Grandes, Quivicán, Batabanó, Unión, Guamatás, Alvarez, Esperanza y Ciego de Avila.

Cuáles otros?

San Gerónimo, Santa Cruz, la Guajaja, Guáimaro, Yara, Cauto del Embarcadero, Palma Soriano, Maynái, Caney y Ságua de Tánamo.

Cuántos habitantes tiene la Isla?

Un millon y medio, más de la mitad blancos y el resto de color.

Cuál es la religion?

La religion católica, apostólica romana.

18.

Cuáles son las principales producciones de la Isla?

Azúcar, aguardiente, tabaco (que no tiene rival), café, cobre, cera, algodón y maderas exquisitas para todos usos; variedad de granos y sabrosas frutas.

Quién descubrió la Isla?

El genovés D. Cristóbal Colon, en el año 1492.

Para quién la descubrió?

Para España, bajo cuyos auspicios se hizo el descubrimiento.

Quién conquistó la Isla?

Diego Velázquez y su teniente Páufilo Narvaez, á quien acompañó en sus expediciones por la Isla el célebre y benéfico Fray Bartolomé de las Casas.

¿Cuáles fueron las siete poblaciones que fundó Diego Velázquez?

Baracoa, Bayamo, Trinidad, Santo Espíritu, Puerto-Príncipe.

cipe, Habana y Cuba; todas con el *título* de *villas* aunque hoy llevan el de *ciudad*.

¿Desde cuándo se puede empezar á contar la prosperidad de la Isla?

Desde la declaracion de su comercio libre, es decir, desde principios del presente siglo.



ELEMENTOS DE GEOGRAFIA DE LA ISLA DE CUBA.

GEOGRAFIA FISICA. (1)

Cuál es la posicion absoluta ó astronómica de la Isla?

Se halla situada en la zona tórrida, muy próxima al trópico de Cáncer.

Entre que grados de longitud y latitud se halla comprendida?

Entre los $19^{\circ} 49'$ y $23^{\circ} 13'$ latitud N.; y entre los $67^{\circ} 52'$ y $87^{\circ} 40'$ longitud occidental del meridiano de Cádiz.

Cuál es su posicion relativa?

Se halla en el lado occidental del Océano Atlántico en el archipiélago titulado de las Antillas; perteneciendo á la América Septentrional, aunque no dista mucho de la Meridional.

(1) Recomendamos para ampliacion de esta obra nuestro «Compendio de Geografía física, política, estadística y comparada de la Isla de Cuba» y nuestra Geografía Universal, donde se explican otros términos generales de Geografía: nuestros mapas antiguo y modernos de la Isla, con vistas al rededor; el mapa emblemático ó de perspectiva, que ha obtenido grande aceptacion para premiar á los alumnos de Geografía, y nuestro gran mapa de la Isla (1873).

Orál de las Antillas del

La mayor y la más occidental, hallándose á la entrada del Seno ó golfo Mejicano.

Con quién confina?

Al N. con los canales de la Florida, de Ocampo y Viejo de Bahama; al E. con el estrecho ó paso de los Vientos, que la separa de la isla de Haití; al S. O. con el estrecho de Yucatan, que la separa de la península de este nombre, y al O. y N. con el golfo Mejicano.

Cuáles son las extremidades principales?

Los cabos de Hicacos y de Lucrecia al N.; de Maisí al E.; de Cruz al Sur, y de San Antonio al O.

¿Cuáles son las tierras circunvecinas y sus distancias respectivas?

Al N. la Florida, que dista 32 leguas marítimas del cabo Hicacos (1), los cayos de los Roques, distante 15 leguas, y el Banco de Hicama; al E. la isla de Iuágua, á 15 leguas de Maisí; al S. E. el cabo de San Nicolás de la isla de Haití, distante 15 leguas de Maisí; al S. la isla de Jamáica, distante 25 del cabo Cruz, y las islas de Caiman Grande y Caimanes Obicor, distantes 50 leguas de Cienfuegos; al S. O. el cabo Outeche en Yucatan, que dista 38 leguas del de San Antonio.

Qué figura tiene la Isla?

Es larga y estrecha, proyectándose en forma de un arco irregular cuya parte convexa mira hácia el N.

Cuál es la parte más septentrional del territorio?

La comprendida entre los meridianos de la Habana y Cárdenas.

Cuántas leguas tiene de perímetro la Isla?

(1) Los arrecifes ó cadenas de cayos que avanzan al S. E. del cabo Tucho, Sabie ó de Ají en la Florida (y entre los cuales se cuenta Cayo Hueso), sólo dista 20 leguas de la costa más próxima de Cuba, con la cual forman el canal de la Florida.

Siguiendo la línea más tortuosa que pasa por sus costas tiene 573 leguas de contorno ó costas; de las cuales 272 pertenecen al N. y 301 al S.

Qué circunstancias notables ofrecen las costas de la Isla?

Que, como la mitad de las del N. y dos terceras de la del Sur, son limpias, hermosas y con magníficos puertos, y las restantes tienen á su frente multitud de islotes, cayos y bajos, que las hacen peligrosas de recurrir á los no prácticos, siendo por otro lado enmamente ventajosas estas circunstancias, principalmente en el S. para la navegacion de buques de poco calado, por su mar tranquilo y somero.

Ofrece ventajas la figura angosta de la Isla?

Las ofrece en cuanto que se pueden hacer por mar casi todas las comunicaciones, medio mucho más económico que los terrestres; pero en cambio requiere mayor costo para el resguardo de sus costas.

¿Es favorable la posición que ocupa á la entrada del golfo Mejicano y casi entre las dos Américas?

Tan favorable, que hace mucho tiempo se dió por esta razón á la Habana, su capital, el título de «Llave del Nuevo Mundo».

Cuántas leguas tiene de largo la Isla?

Descientas veinte marítimas ó 376 itinerarias desde el cabo de San Antonio al de Maisí.

Y de ancho?

Su mayor ancho es de 45 leguas marítimas desde el cabo de Lucrecia hasta el de Cruz (1). Desde el puerto de Nuevitas al de Mota tiene 37; desde la Habana á Batabanó 9, y desde

(1) Algunos han extrañado el que hayamos considerado por este punto el mayor ancho de la Isla; pero atendiendo á la figura ó inclinación de ésta, se verá que la línea que indicamos la corta más perpendicularmente que la acostumbrada á elegir N. S. desde Nuevitas hasta el cabo de Cruz.

Mariel á Majana (que es la menor anchura) 7½. El término medio de anchura viene á ser 16 leguas.

Cuál es la superficie de la Isla?

Sin contar las islas y cayos adyacentes, tiene 3.804 leguas marítimas cuadradas, y agregándole dichas islas y cayos 3.973. Caba sola comprende, pues, mayor territorio que todas las demás Antillas reunidas.

Hay golfos en la Isla?

Se pueden contar por tales dos á lo ménos, á saber: el abierto de *Guacanayabo*, entre el cabo de Cruz y el río Najása, y el de *Matamano* entre el cabo de Metahambre y la punta de Carraguáo.

Cuáles son las penínsulas más notables de la Isla?

La de *Guanahacabibes* en el cabo de S. Antonio; la de *La Rosa*, en la laguna de Ariguénabo; la de *Zapata* (la mayor de la Isla); la de *Hicacos*, de 5 leguas de largo, que cierra por el N. O. la ensenada de Cárdenas; la de *Sabinal*; la de *Entresaco*, entre los puertos de Mayarí y Cabonico; y la de *La Torre* (1) entre los de Banes y Nípe.

CABOS Y PUNTAS.

Cuáles son los cabos y puntas más notables de la costa N?

El cabo de *San Antonio*, término más occidental de la Isla, con un fanal nombrado Roncali; punta de *Avalo* ó de los *Organos*; punta *Brava* al O. de la Habana; puntas de *Guano* y de *Maya* á la entrada de la bahía de Matánzas; cabo de *Hicacos*, que en su extremo N. tiene la punta *Francés*, la más septentrional de la Isla; punta de *Maternillos*, junto á la boca del puerto de Nuevitas, con un fanal nombrado Colon; cabo *Lucrecia* y cabo *Maisí* término oriental.

(1) Nombre dado en memoria del fundador y primer Teniente Gobernador de Holguín, capitán D. Manuel de la Torre.

Cuáles son los de la costa S?

La punta del *Inglés*, la más meridional de la Isla; el cabo de *Cruz*; punta del *Padre*, al occidente de la entrada de la bahía de Cochinós; punta de *Don Cristóbal*; punta *Gorda*, que es la más occidental del cabo de *Matahambre* en la península de Zapata, punta de la *Fisga*, y punta de *Piedras*, que encierran el pequeño golfo ó albuféra, nombrada *Laguna de Cortés*; cabo *Corrientes* y punta del *Holandés*, que forman la boca de la ensenada de *Juan Claro*.—Hay que agregar el cabo *Francés*, y punta del *Este* en la isla de Pinos.

ISLAS, CAYOS Y BAJOS.

Cuántos archipiélagos se reconocen adyacentes á la Isla?

Cuatro: dos de ellos en la costa del Norte y los otros dos en la del Sur.

Cuáles son los de la costa del Norte?

El de “*Guaniguanico*,” que se extiende desde Mántua hasta el puerto de la Mulata, y comprende los peligrosos bajos de *Los Colorados*, y los notables cayos de *Inés de Soto*, con aguada *Rapido*, *Santa Isabel* y otros.

El de “*Sabana Camagüey*,” que puede dividirse en dos partes, la una nombrada *Sabána*, que comprende desde el cabo de Hicacos hasta la isla de Turiguanó y cuenta los cayos *Piedras*, *Diana* y *Copey* (en la ensenada de Cárdenas), *Cruz del Padre*, con fanal próximo; *Cayo de las cinco leguas*, *Cayo Bahía de Cádiz*, con fondeadero y fanal, y *Cayo Francés*, frente á Calbarien, con fondeadero.

Y cuál es la otra parte?

La nombrada *Camagüey*, y que Colon llamó Jardín del Rey, en la cual se comprende la isla de Turiguanó, notable por su extension y por hallarse casi en medio de la Isla; Cayo-Coco, isla de Cayo Romano (dividida en dos partes), y Pa-

roton Grande (con un fanal), Barrú, Cayo Cruz, Cayo Confites ó Isla de Guajabá.

Cuáles son los archipiélagos del Sur?

El de "Jardines de la Reina," comprendido desde el cabo Cruz hasta Trinidad, y donde se hallan el *Laberinto de las Diez Leguas* y el *Bajo de Buena Esperanza*.

Y el otro?

El de los "Cacaarros" ó de los "Jardines y Jardinillos," comprendido desde la bahía de Coalines hasta la albufera (dicha *laguna*) de Cortés; y contiene los cayos Largo, Flamenzo, Blanco, Petatillos, Indios, y la notable Isla de Pinos.

ESTRECHOS Y CANALES.

Hay muchos canales y estrechos al rededor de la Isla?

Sí, señor: y pueden clasificarse en *comunes* ó que pertenezcan á todas las naciones, y en *adyacentes* ó que sólo pertenezcan á la nuestra.

Cuáles son los comunes á todas las naciones?

El Canal de la Florida; el de Ocampo, entre los Róques y esta Isla; el de Santaren, entre los Róques y el Gran Banco de Bahama; el Canal Viejo de Bahama que se extiende desde San Juan de los Remedios hasta el cabo Lucrecia (1); el paso de los Vientos ó de Maisí, entre Cuba y Haití; el estrecho de Colon, entre Jamáica y cabo Cruz (2), y el de Yucatan entre los cabos de San Antonio y Catoche.

(1) Sirve para los buques que vienen de Europa ó del Este, así como el *Canal de Alaminos* ó sea *Nuevo de Bahama*, que se halla al Norte de Matanzas, sirve para los buques que se dirigen á Europa, y áun hacia el Este.

(2) No llevando nombre este estrecho, así como tampoco el que llama de *Ocampo*, les he impuesto los de los egregios navegantes que por primera vez los atravesaron. Por la última razon he llamado tambien á *Alaminos* el canal Nuevo de Bahama.

Cuáles son los adyacentes á la Isla?

En la costa del Norte, el canal de Pargo, frente á la boca del río de la Palma; el canalizo Boca de Marillánes, entrada principal para el puerto interior de Ságua la Grande; el estrecho Boca de las Carabelas del Príncipe, entre la isla de Guajába y la península del Sabinal, por donde se supone más fundadamente que entró Colon cuando descubrió esta Isla en 1492.

Cuáles son los de la costa del Sur?

El canal de Balándras, al Este del Bajo de Buena Esperanza; el de Cuatro Reales (al Sur del puerto de Santa Cruz), que sirve de término para la division marítima; el canal de Canarreos, que sirve para la navegacion entre Batabanó y Cienfuegos; el del Rosario, entre el banco de los Jardines y Jardinillos y la isla de Pinos; el canal de la Hacha, que sirve para la navegacion de Batabanó á la Vuelta-Abajo; y finalmente, el canal del Inglés, al N. E. de la isla de Pinos.

MONTES O MONTAÑAS.

Es montañosa la isla de Cuba?

Lo es bastante: siéndolo más notablemente entre Santa Clara y Trinidad, entre la Habana y Cárdenas y sobre todo, en los extremos E. y O. [1].

En cuántos grupos puede dividirse el sistema de montañas de la Isla?

En diez, á saber: dos en la provincia de Pinar del Río, uno en las de la Habana y Matanzas, cuatro en las de Santa Clara, uno en la de Puerto Príncipe y tres en la de Santiago de Cuba [2].

(1) Comunmente se dice que la Isla sólo cuenta tres grupos, pero no deja de ser muy notable por lo largo y alteroso el comprendido desde la Habana á Cárdenas, que indicamos.

(2) Humboldt y la Sagra aseguran que el núcleo del sistema Antillano se halla en esta Isla (Pico Turquino), que, segun medidas prece-

«Cuáles son los grupos de la provincia de Pinar del Rio.

1º El de «Guaniguanico», que comprende la cordillera de su nombre, en la que se distingue el cerro de Cabra, al N. O. de Pinar del Rio; el Pan de Azúcar ó pico Garrido; la sierra del Abra, Cajalbana; el Pan de Guajaibon, al Sur del puerto de la Mulata, con 610 varas de altura; la sierra de los Organos, al O. de San Diego de los Baños, cuyo nombre tambien se da á toda la cordillera; y la loma del Cuzco, al Sur de Cabañas, notable por su excelente temperatura y por el particular café que en ellas se produce.

2º El de «Mariel», donde se distingue la Mesa del Mariel ó Sierra del Anafe, con 100 varas de altura.

¿Qué grupo se halla en las provincias de la Habana y Matanzas?

El de la «Habana», que se extiende hasta Cárdenas, distinguiéndose la sierra de Bejuca¹; las tetas de Managua al S. S. E. de la Habana; las lomas de Camoa y de Candela, en la calzada de la Habana á Güines; la sierra de Jaruco; los Arcos de Canasí; el notable Pan de Matanzas, á 3 leguas O. de Matanzas y 5 de la costa, con 460 varas de altura; y las tetas de Camarioca, que tienen 400 varas de altura.

Cuáles son los grupos de la provincia de Santa Clara?

1º El de «Jumaguas», que comprende la poco alterosa sierra de su nombre y la sierra Morena.

2º El de «Sabana» ó «Sabaneque», que comprende las Sierras de Matahambre (con 600 varas de altura); de Bamburanao y de Jatibonico, en San Juan de los Remedios, con kaolin puro en sus faldas.

3º El de «Cubanacan», que contiene las escabrosas monta-

tiadas en 1859, cuenta 2.434 metros; pero segun los recientes trabajos de Schomburgk (Mapa de Santo Domingo, publicado en 1859) se halla en esta última Isla, cuyo monte «Tin» cuenta 3.140 metros de altura.

ñas del Escambray, origen de caudalosos ríos, con ricas minas de hierro y de cobre, y de donde se extrajo también oro y plata en los tiempos de la conquista.

4.º El de "Guamuhaya," en que se halla la sierra de Jáguá entre Cienfuegos y Trinidad; las montañas de Trinidad, entre las que se distinguen la Cabeza del Muerto ó San Juan, con 1.000 varas de altura; pico del Potrerillo, con 1.094; las sierras de la Gloria y del Banac; y las lomas de la Rosa y de Marceia, con mineral de cobre en Santo Espíritu.

¿Qué grupo se encuentra en la provincia de Puerto-Príncipe?

El de "Camagüey," donde se notan: la sierra de Cubitas, entre Puerto-Príncipe y la Guanaja, famosa por sus cuevas; y el cerro de Bayatábo, con ricas minas de cobre.

¿Cuáles son los grupos de la provincia de Santiago de Cuba?

1.º El de "Maniabou," que contiene las mesas de Manatí y de Gibárá y los cerros de Dumañuecos y de Aliniquí, donde se ha encontrado oro; la silla de Gibárá y los cerros de la Cruz y del Fraile en Holguín.

2.º El de "Macaca," que se extiende desde el cabo de Cruz hasta el río Baconáo y se conoce por Sierra Maestra, encontrándose en él los montes más elevados de la Isla, como son: el pico de Turquino, con 2.801 (1) varas de elevación; Ojo del Toro, con 1.200; la Gran Piedra, montaña notable por una mole de 17 varas de largo y seis de ancho, que tiene suelta en su cúspide, y la sierra del Cobre, con muchas minas de este metal.

3.º El de "Sagua Baracoa," donde se notan la sierra de Nipe al S. de Nipe; las de Cristal y de Moa. Las sierras de Monte Líbano y Monte-Táurus, entre Guantánamo y Sagua de Tánamo, con gran producción de café; las cuchillas de Toa

(1) O sea 2.431 metros, según medida practicada el 5 de Abril de 1859 por los entendidos Sres. D. Carlos Teauerneret, D. Francisco Romdez, D. E. Despainée y D. Enrique y D. Agustín Sagebien.

y Baracoa, y el notable cerro del Yunque, con 1 000 varas de altura (1).

Hay volcanes en la Isla?

No existe ninguno en actividad; pero la figura y piedra pómez, piritas y otras sustancias encontradas en algunas montañas como las de Cajalbana, Ojo del Toro, Tarquino, Tetas de Camarioca, Cerro y del Frayle, indican que son volcanes apagados.

Cuáles son los valles más notables?

Los de Güines y Macurijes; el del Yumurí al N. de Matanzas; el de Siguaná y el de San Luis en Trinidad, y otros muchos en la provincia de Santiago de Cuba, todos espléndidos y vestidos de la lozana y lujosa vegetación de los trópicos.

Hay cavernas en la Isla?

Sí, señor; muchas y algunas de ellas curiosas y admirables, como las del Resolladero y Guacamaya en Guaniguanico; María Belen en la Sierra de Anafe; Cotilla á 6 leguas S. E. de la Habana; la magnífica de Bellamar en Matanzas, y otras en las de San Juan de los Remedios, de Cubitas, de Gibara, de Holguín y de Baracoa.

Hay muchas sabanas y llanuras?

Sí, señor: y las más notables por su extensión son las que se hallan en la costa S. desde Pinar del Río hasta Guines, y las del territorio comprendido entre Cárdenas y las jurisdicciones de Holguín y de Bayamo inclusives.

RIOS.

Hay muchos rios en la Isla?

Sí, señor: pero la mayor parte son cortos y poco caudalosos,

(1) Esta montaña tiene en su cúspide una profundidad en forma de cráter volcánico; y aunque también parece volcan por su figura, no lo comprueban las materias calcáreas de que solamente aparece formada.

porque casi todos corren hácia el N. ó hácia el S., y ya se sabe que la Isla es estrecha en este sentido.

¿Cuáles son los principales rios que desaguan en la costa N. en las provincias de Pinar del Rio y Habana?

Los de Mánua, Pan de Azúcar, Banes, Marianao, Chorrera ó Almendares (antiguo Casiguáguá). Este último nace en la loma del Gallo en Tapáste, y se nombra despues Calabazar, desembocando dos leguas O. de la Habana; proveyendo á ésta de agua, por medio de un acueducto de hierro y de una zanja (que hoy sirve más bien para irrigacion).

Cuáles desaguan en la provincia de Matánzas?

El Yumurí, el San Juan y el Caúmar, que son navegables y desaguan en la bahía de Matánzas; el rio de la Palma, tortuoso y navegable una legua, el Sierra-Morena, de corto curso.

Cuáles desaguan en la provincia de Santa Clara?

El Ságuá la Grande, el mayor de la costa del N., que nace en el Escambray y tiene 35 leguas de curso, 7 de ellas navegables; el Caonao, con una y media legua navegable; el Ságuá la Chica, que nace en la sierra del Escambray (grupo de Cabañacan) y sirve de límite entre Ságuá, Villa Clara y Remedios.

Qué otros rios se encuentran en esta provincia?

El Jatibonico del Norte que nace en la Sierra de Jatibonico (origen tambien del rio de Jatibonico del Sur), y ocultándose á poco de su nacimiento, vuelve á salir formando estrepidas cascadas.

¿Cuáles son los que desaguan al N. de la provincia de Puerto Príncipe?

El de los Perros (en su origen Chambas), con puerto para el cabotaje; el de Yana, que desemboca al E. de la isla de Tariguanó; el Caonao, de mucho curso; el Máximo, que desagua en la bahía de Sabinal, y notable únicamente por su

Geografía de la Isla.

ponerse que en su boca hizo Colon su primer desembarco en esta Isla el dia 28 de Octubre de 1492; el Saramaguacan, caudaloso y que desemboca en el puerto de Nuevitas.

¿Cuáles desaguan en la provincia de Santiago de Cuba?

El Yariguá, que termina en el puerto de Manatí; los de Cacoyogüin y Gibara, navegable una y media legua en el puerto del último nombre; el Mayarí, que con tres cascadas, desagua en la boca del puerto de Nipe; el Signa de Tanamo, con 22 leguas de curso, 4 de ellas navegables; el Moa, corto, pero con una cascada de 100 varas de elevacion en su afluente el Taguayabon; el Toa, rio considerable que desemboca al N. O. de Baracoa; finalmente, el Miel y el Macaguanigua que desembocan en el puerto de Baracoa el último, y en la ensenada de su nombre el otro, junto á la misma ciudad; habiéndose recojido perlas pequeñas en su boca, y teniendo en su afluente Minas una hermosa cascada. En las orillas del Macaguanigua se han encontrado ópalos finos.

¿Cuáles son los ríos de la costa del Sur, empezando de Oriente á Occidente?

En la provincia de Santiago de Cuba se encuentran los siguientes: El Jojó, que es atravesado 18 veces por el camino de Cuba á Baracoa en solo cuatro leguas; el Sabanalamar, límite entre Guantánamo y Baracoa; el Yateras, con dos leguas navegables; el Guantánamo que desemboca en la bahía de su nombre, y tiene por afluente al Tiguábo; el Cauto, caudaloso y el mayor de la Isla; nace en la sierra del Cobre y cuenta 60 leguas de curso, 22 de ellas navegables por goletas; recibe en su márgen derecha al Salado, y en la izquierda al Contramaestre, Cautillo y Bayamo; habiendo sido navegable para fragatas hasta 1516 en que una barra obstruyó su boca (1).

(1) En 1851 se comenzó á limpiar su boca, y creemos que dentro de poco se renovarán tan importantes trabajos, volviendo la vida al pueblo

Cuáles se hallan en la de Puerto Príncipe?

El Jobábo, el Najasa (San Juan ó Santa Cruz) con 23 leguas de curso, al S. de Puerto Príncipe, el San Pedro ó Santa Clara con 23 leguas de curso, y que en su origen recibe los arroyos Tisimá y Jatibonico, que atraviesan á Puerto Príncipe; y el Sabanalamar, arroyo, límite Sur de las dos diócesis.

Quériosse encuentran en la provincia de Santa Clara?

Jatibonico del Sur, que pasa por San Antonio del Jíbaro, desde donde es navegable por goletas en el espacio de tres leguas; el Sasa, con 35 leguas de curso; pasa por el pueblo del Algodonel, y por el embarcadero de Sasa, y tiene en su boca el pueblo de las Tánas, el Agabama ó Manatí, que nace en el grupo de Cubanacán, recibe el río Ay ó de los Negros, y es navegable por algunas leguas; y el Gaurábo ó Táyaba, corto, que pasa cerca de Trinidad, hasta donde es navegable para guáiros.

Cuáles otros se hallan en la misma provincia?

El San Juan, límite entre Trinidad y Cienfuegos; el Arimao, que riega las hermosas vegas de Manicaragua y desemboca frente al puerto de Jagua, con el que se une por un brazo; Caonao, navegable cuatro leguas, desemboca en el pueblo de Cienfuegos al S. de la villa de este nombre; el Salado y Damuji, que son también navegables por espacio de 6 leguas el primero y 7 el segundo, y desembocan en el mismo puerto de Cienfuegos; el Hanábana, que nace al Sur del pueblo de Alvarez y desagua en la laguna del Tesoro.

Y en la provincia de la Habana?

El Atiguanico ó Hatibonico, que desemboca en la ensenada de la Broa y sirve de límite entre las provincias de Santa Clara y la Habana; el Mayabéque, casi unido al de Güines

de Cauto Embarcadero, que un tiempo fué la principal aduana de su comarca; pues en 1860 se reconoció que limpiada la boca ofrece calado hasta para navíos.

(antiguo *Onicaginal*), que nace en un notable Ojo de agua de la Catalina y pasa por Güines, desde donde se irrada para regar las fértiles llanuras del Sur de dicha villa; el Govéa, que desagua en la laguna de Ariguanabo; el San Antonio, que nace en dicha laguna y se sumerge románticamente debajo de una antigua y frondosa seiba, al S. de San Antonio, después de atravesar dicha villa.

Cuáles se encuentran en la provincia de Pinar del Río?

El de San Diego (antiguo Caiguanábo), con once leguas de curso: nace en las cuchillas de los Gavilanes y en su travesía ofrece unos admirables arcos naturales que llaman *los Portales*; pasa por los Baños de San Diego y por el embarcadero de Hernán Cortés, y desagua junto al surgidero de Dayaniguas.

Cuáles otros hay en la misma provincia?

La Coloma, con puerto; Guáma, que pasa por Pinar del Río; Río Hondo, San Juan y Martínez, con excelentes vegas de tabaco en sus márgenes; Galafre, con navegacion de vapor hasta la machina; y en fin, el Cnyaguanteje, caudaloso y el mayor de la Vuelta Abajo, que atravesando una bóveda natural, conocida por el *Resolladero*, desemboca al S. en la albuféra de Cortés, y es navegable cinco leguas; aunque por tener obstruida su boca, sólo transitan lanchas hasta el almacén de Llanuza.

Cuáles son las cascadas más notables de la Isla?

La del río Manantiales (afluente del Bayate en la Vuelta Abajo), de treinta varas de altura; la de la Siguaná ó Salto de la Hanabavilla (afluente del Arímao), de 130 varas; la del Río Ay, de 60 varas; la del Taguayabon (afluente del Moa), de 100 (1); la del río Minas (afluente del Miel), junto á Baracoa; y la del río Indio de 120.

(1) Esta gran cascada es notable además por la riqueza de su leche, formado además de enormes asperones, que por su dureza y finura de grano se pagan con más estimacion que el importado.

Cuáles son las lagunas principales?

La de Melones, Siguanéa, Algodonal y de Lopez, entre las albuféras de Guadiana y de Cortés; la de Santa María, junto á San Luis, la de Ariguanabo, al N. de San Antonio de los Baños, que suele contar hasta dos leguas de superficie y 6 varas de profundidad, siendo abundantísima en pesquería, las de Guanamon, al S. de Nueva Paz; la de Guanajayabo, junto al ferro-carril de Júcaro; la de Tesoro, al N. de la bahía de Cochinós; la de Guanaroca, en Cienfuégos. Las de Aceitunas, Macambo y otras entre Baracoa y Guantánamo, y las impropiamente dichas lagunas de Maya y de Moron, pues son verdaderas albuféras.

Cuáles son las ciénagas más notables de la Isla?

La de Majagüilla, al E. de Cárdenas (donde se ha abierto el canal de desagüe S. Mateo); la de Zapata, la más notable de la Isla, al S. de Matanzas; la de Yaguarámas, al Este de Cienfuégos; la del Buey, al S. de la boca del Cáute; y en la isla de Pinos, la de la Siguanéa; que ocupa la mitad meridional de la Isla.

Hay salinas en la Isla?

Las hay naturales, es decir, sin cuidado alguno, y las principales son: las de la ensenada de Majána; las de Chocó, que ha rendido hasta 4.000 arrobas de sal anualmente; la de Punta del Padre; la de los puertos Malaguetta, Padre y Nipe; y las de la bahía de Guantánamo, que son abundantes.

Cuáles son las aguas medicinales más notables de la Isla?

Las de San Diego, Pueblo Nuevo (Mangas), Cacarájicaras, Aguacate, Charco-Azul, Mesa, Copey, Canta-ranas, Santa María del Rosario, Guanabacca, Madruga, Jabaco (por Macurijos), Ciego Montero, Bija (Camarones), Cartagena, Mayajigua, Camujíro, Cedron á [7 leguas del Aserradero distante 4 leguas de Cuba], y las de Santa Fé en la isla de Pinos.

BAHIAS, PUERTOS, ENSENADAS Y EMBARCADEROS. Costa del Norte.

¿Cuáles son los puertos principales de la provincia de Pinar del Rio?

La en²senada del Cajon, junto al cabo de San Antonio; la albufé^{ra} llamada enseñada de Guadiana; los embarcaderos de Mántua (con bastante tráfico); Baja, Santa Lucía y San Cayetano; la Mulata, puerto con fondo hasta para bergantines.

Qué otros se hallan en esta provincia?

Bahía Honda, puerto de primera clase, á 28 leguas itinerarias de la Habana, con fondo hasta para navíos; la Ortigosa, puerto en la boca del rio Santiago; Cabañas, puerto de segunda clase, con dos leguas de extension; Mariel, puerto á 13 leguas de la Habana; Mosquitos, Guaijabon, Bánes, pequeños puertos:

Cuáles son los de la provincia de la Habana?

Jaimanitos, pequeño puerto; la Habana, puerto de primera clase, de mucho tráfico, bien defendido y con un fanal en su boca. Se llamó *Carenas* por Ocampo; es puerto de depósito y la ciudad de su nombre es la capital de la Isla; Cojímar, Baccuranáo, Rincon y Jaruco, pequeños puertos, Santa Cruz, surgidero.

Cuáles hay en la provincia de Matánzas?

Canasí y Puerto Escondido, surgideros; Matánzas, grande y concurrida bahía; Signapa, embarcadero; Cárdenas, enseñada en la floreciente ciudad de su nombre; y embarcaderos concurridos, Signagua, Júcaro, Canal de San Mateo, la Teja.

Cuáles se hallan en la provincia de Santa Clara?

Sierra-Morena, Pozas y Carajatas, embarcaderos; Ságu^a la Grande, puerto interior, habilitado, á 7 leguas de la boca del rio de su nombre; Granadillo, embarcadero interior, á 3 leguas de la boca del rio Caonao, y 9 de Santa Clara; Caibarien, en-

senada que sirve para las transacciones del puerto seco, habilitado de primera clase, San Juan de los Remedios; Mayajigua, puerto seco á que sirve el de Estero Real; los Perros ó el Mamón, puerto en la boca del río de su nombre; y Morón ó Laguna Grande, albufera de algun tráfico.

Cuáles son los de la provincia de Puerto-Príncipe?

La Guanaja, ensenada, puerto que sirve para el comercio de Puerto-Príncipe, aunque ha perdido mucho de su importancia despues de construido el ferro-carril de Nuevitas; Sabinal, gran bahía por cuya boca de las Carabelas se cree que entró Colón cuando descubrió la Isla; Nuevitas, uno de los mayores puertos de la Isla, habilitado y con un fanal cerca de su boca.

Cuáles son los de la provincia de Santiago de Cuba?

Manatí, Malagueta y Puerto del Padre, grandes puertos; Gibára, puerto habilitado para Holguín; Vita, Naranjo y Báñes, excelentes puertos; Maniabon, puerto interior.

Cuáles otros se hallan en la misma provincia?

Nipe, puerto el más grande de la Isla y uno de los mayores del mundo; Mayarí, embarcadero situado en el puerto de Nipe y á 3 leguas del pueblo de su nombre, con mucho tráfico; Libisa ó Lebisa y Caibonico, grandes puertos con una sola entrada para el trambes; Ságua de Tanamo, puerto interior á 4 leguas de la boca del hermoso río de su nombre, con un pueblo y bastante tráfico; Baracoa, ensenada, puerto habilitado en la ciudad de su nombre; Mata, el puerto más oriental de la Isla.

Costa del Sur.

¿Cuáles son los puertos de la provincia de Cuba en la costa del Sur?

Guantánamo, gran bahía [llamada de Cumberland por los ingleses], con varios puertos; Caba, grande y magnífico puer-

to, habilitado y bien defendido; tiene un faro; Manzanillo, ensenada, puerto habilitado con un fuerte en la villa de su nombre; Cáuto el Embarcadero, á 25 leguas de la boca del río Cáuto y 6 de Bayamo á donde llegan buques hasta de 200 toneladas y llegarían mayores si se limpiara la boca del río; Birama, gran ensenada.

Qué puertos se encuentran en la de Puerto Príncipe?

Santa Cruz, ensenada, á 22 leguas Sur de Puerto-Príncipe; Sabanalarum, embarcadero muy próximo á la línea divisoria de la diócesis.

Cuáles son los de la provincia de Santa Clara?

Sáa, embarcadero interior habilitado, sobre el río de su nombre, á 7 leguas de Santo-Espíritu; Algodonal, embarcadero interior, sobre el mismo río; Túnas, puerto en la costa, principio del ferro-carril de Santo-Espíritu (1); Casilda, puerto habilitado, que sirve para el comercio del puerto seco Trinidad, distante una legua al N.; Gnaurábo ó Táyaba, surgidero próximo á Trinidad.

Qué otros puertos hay en la misma provincia?

Jáguá ó Cienfuegos, el más magnífico puerto del mundo, según el Padre de las Casas, con 6 leguas de superficie, entrada estrecha y bien defendida por un fuerte; Cochinos, gran bahía con un embarcadero, situado en la parte oriental de la ciénaga de Zapata; Cazonas, ensenada al S. de esta ciénaga; Matabambre, puerto junto al cabo de su nombre.

Cuáles son los de la provincia de la Habana?

La Broa, vasta ensenada, con los surgideros del Caimito y del Rosario; la playa de Batabanó, surgidero al S. de la Habana, término del ferro-carril de este nombre y punto de mu-

(1) Para evitar equivocaciones que á veces son de alguna entidad, convendría variar los nombres repetidos, y aun los ridículos de algunos pueblos y lugares.

cho tráfico de vapores y buques costeros y Guanímar, ensenada.

Y cuáles en la provincia de Pinar del Río?

Majána, ensenada: Dayaniguas, ensenada entre las bocas de los ríos San Diego y los Palacios, escala de vapores, con almacenes y baños de mar; Coloma, embarcadero de mucho tráfico sobre el río de su nombre, á 6½ leguas de Pinar del Río, que se sirve de él para las comunicaciones marítimas; Colon, puerto interior sobre el mismo río, á 5½ leguas de Pinar del Río.

Cuáles otros en la misma provincia?

Punta de Cartas, rada con almacenes, baños y bastante tráfico; Noda ó Galafre; bahía Garay ó Bailen, en Arroyo-Puerco; Llanuza, en el Cuyaguatoje, con bastante tráfico; Cortés, con fondo para buques mayores; y finalmente, la ensenada de Juan Claro, entre Cabo Corrientes y Punta del Holandés.— En la isla de Pinos, el puerto de *Nueva Gerona*, á tres cuartos de legua de la costa y Santa Fé en el río de su nombre.

Cuáles son los puertos habitados de la Isla?

Los de la Habana, Matanzas, Cárdenas, Ságua la Grande, Remedios, Nuevitas, Gibára, Baracoa, Guantánamo, Cuba, Manzanillo, Santa Cruz, Santo-Espíritu, (Sása ó las Túnas), Trinidad y Cienfuegos.

¿Cuáles son las tierras adyacentes á Cuba que merecen el nombre de islas?

Las islas de Pinos, Turiguanó, Cayo Romano, Cayo Largo y Cayo Coco.

Describe Vd. la isla de Pinos.

Tiene la figura de la caja de un *quitrin* de perfil. Se halla á 23 leguas marítimas Sur de Batabanó, para donde hay líneas de comunicacion. Cuenta varias montañas notables por su elevacion, como la sierra de la Cañada, la de Daguilla, etc., y canteras de mármol superior y de cristal de roca. Se llamó

Evangelista, por Colon, y contiene 117½ leguas cuadradas cubanas de superficie, y 2.000 habitantes. La cabecera es Nueva Gerona, puerto interior y que fué colonia hasta 1853; cuenta hoy 1.000 habitantes. Tiene además el pueblo de Santa Fé, muy concurrido por sus prodigiosos baños termales. Pertenece en lo judicial á la Habana; su clima y sus aguas son excelentes.

Diga Vd. algo sobre las otras islas.

Cayo Romano, isla que cuenta 16 leguas de largo y sobre 3 de ancho, y está dividida en dos partes por medio de un freno ó canalizo. Produce buen ganado, cuyo *tusajo* es muy estimado, y se dice que hay en ella caballos silvestres; pertenece al partido de la Guanaja en Puerto Príncipe.—Tariguanó tiene 28 millas cuadradas de superficie, Cayo Largo 32, Cayo-Coco 29 y la Guajaba 15.

CLIMA, ESTACIONES, TERREMOTOS Y ENFERMEDADES.

Cuál es clima de la isla de Cuba?

Es benigno, aunque cálido y húmedo como en todas las regiones intertropicales; y la próxima situación de la Isla á la zona templada hace que, principalmente su parte septentrional, participe de la inconstancia y variedades propias de dicha zona [1].

(1) En los meses de Julio y Agosto, los más cálidos del año, se mantiene el termómetro entre 26° y 28° de Réaumur á 89 y 91 de Fahrenheit; y en los de Diciembre y Enero, que son los más fríos, entre los 17 y 21 R. ó 70 y 79 Fsr. La temperatura media anual de la Habana es de 78°, la del mes más cálido de 81° y la del mes más frío 70° Fahrenheit (Sagra). En 1867 la máxima ha sido 36, y la mínima 12 centígrados. En Trinidad en 1841 llegó el termómetro á 0° punto de congelación. La noche del 24 Diciembre 1866 bajó la temperatura á 8° centígrados en la Habana, y á 0° en muchos puntos del campo, donde la *escarcha* causó bastantes daños en las siembras; publicándose en los periódicos que *nevó* en Villa-Clara, fenómeno observado por primera vez, así como en Méjico el día 26 del mismo mes. Véase nuestro Com-

Cuántas estaciones se distinguen en el año en esta Isla?

Se distinguen más que en las otras grandes Antillas el verano y el invierno; y se conocen tambien otras dos llamadas de las *aguas ó lluvias* y la de la *seca* ó de los *nortes*, comenzando la primera á fines de Mayo ó á principios de Junio, y terminando á fines de Octubre.

¿Qué circunstancias distinguen á cada una de estas estaciones?

Durante la estacion de las lluvias el calor sería insoportable si no lo mitigasen refrigerantes brisas; caen copiosos aguaceros [1] acompañados de truenos y relámpagos, volviendo á quedar á poco la atmósfera enteramente despejada. La estacion de la *seca* es deliciosa, pues se asemeja á la primavera de las

pendio de la Isla. En Madrid subió el termómetro en 1868 á 46° Réaumur; véase el Anuario del Observatorio astronómico de Madrid, 1869. En Julio 1866 subió el termómetro Farenheit en Nueva York á 103°, muriendo, en su consecuencia, infinidad de personas y animales. El 18 de Mayo de 1867 se vió en la Habana una magnífica corona desde las 9 hasta las 12 del día.

(1) La cantidad media anual de agua llovida en la Habana, segun el Sr. La Sagra, resulta ser de 1'020 metro.—El año más lluvioso ha dado 50 pulgadas y 6 líneas castellanas, y el menos lluvioso 33 pulgadas 7 líneas. La mayor agua caída en un mes (Agosto) ha sido de 11 pulgadas. En el interior han caído 133 pulgadas, 57 de las cuales fueron en el mes más lluvioso. En 1854 cayó en la Habana 1'049; en 1855, 1'569 metros, segun las observaciones del Sr. Casaseca, hechas en un excelente pluviómetro (*Gaceta* de 25 de Febrero de 1856). Segun un interesante ensayo, resumen de 5 años del observatorio de Belén, publicado por el Dr. D. A. G. del Valle en la *Prensa* de 8 de Enero de 1870, la lluvia de 1865 fué de 1246'7 milímetros, 1166'75 la de 1866, 1314'2 la de 1867, 1039'1 la de 1868 y 1041'9 la de 1869; y el término medio de dichos 5 años, 1334'5 milímetros. El 18 de Julio de 1854 cayó, en dos horas solamente, la enorme suma de 71 milímetros; en todo el día 17 de Julio de 1867, 84'2, y en todo Junio de 1858 ascendió á 376'5. El solo día del huracán de 23 de Octubre de 1867, cayó la cantidad de 103 milímetros. En 1776, 84, 1848 y 69 se han visto espléndidas auroras boreales. Segun observaciones del autor de esta obra en 16 años, la mortalidad de personas ocasionada por el fluido eléctrico, asociando anualmente por término medio á 9 personas, habiendo habido un año 14 y dos (1856 y 58) 12°.

regiones templadas: si bien los vientos del N. y N. O. que suelen reinar son desagradables, principalmente cuando vienen acompañados de lluvias.

Se experimentan huracanes en la Isla?

No son tan frecuentes como en las Antillas de Barlovento, pero sí intensos y desastrosos como los memorables de 1844, 1846, 1865 y 1870; y ocurren principalmente desde mediados de Agosto hasta principios de Noviembre.

Y terremotos?

Son frecuentes en la parte oriental, particularmente en el distrito de Santiago de Cuba, siendo algunos notables por su intensidad y estragos, como los ocurridos en 1776, 1842, y sobre todo los de 1852. En la Habana sólo se tiene noticia de cinco temblores casi insensibles; y se dice que en el grupo de Cubanacán y en las sierras de Madruga y de la Vuelta-Abajo se han solido sentir algunos también ligeros.

Cuáles son las enfermedades predominantes en Cuba?

Las peculiares á su clima y con especialidad las del tubo digestivo. El pasmo ó tétano es frecuente. El vómito negro ó fiebre amarilla es una enfermedad endémica que ocasiona grandes estragos entre los forasteros, particularmente en ciertos años, en que ataca hasta á los naturales criados en lugares elevados, ó del interior; aunque en algunos puntos de la Isla apenas es conocida. Pocos son los casos de pulmonía, y muchos los de fiebre intermitente y de tisis pulmonar.

Ofrece casos de longevidad la Isla?

Sí, señor; habiendo bastantes ejemplares de naturales de la Isla que han pasado de 100 años de edad; alcanzando algunos la de 130, una de 140 (la fundadora de Holguín), y aún hay un caso de 150!!! En la clase de color es en la que se notan más casos de longevidad (1).

(1) Véase nuestro *Compendio de Geografía de la Isla, y de la Geo-*

HISTORIA NATURAL.

¿Cuáles son las especies de mamíferos indígenas, que existen ó han existido en la Isla?

Existen aún el *almiquí* que se mantiene de insectos, y tiene la nariz prolongada en forma de trompa; la jutía, de que se conocen dos especies; la *conga* [*quemí* de los indios], y la *carabalí* [*gurbiniquinar* de los indios], y el *cori*, dicho hoy *curiel*.

Se cuentan además sobre 20 especies de murciélagos; y abundan en la costa los delfines ó marsópas, y el *manatí*, especie de cetáceo herbívoro, que frecuenta la costa donde encuentra agua dulce, cuya carne se come, y de cuyo cuero se hacen látigos y preciosos bastones. Han solido aparecer en las costas algunas ballenas; y habia en la Isla unos perros que los descubridores llamaban *mudos* porque no ladraban aún cuando los apaleasen.

¿Cuáles son los mamíferos exóticos ó introducidos después del descubrimiento?

El caballo, que si bien no es grande, es muy resistente, y que se ha reproducido hasta el punto de que pocos países cuentan proporcionalmente mayor número; el asno, la llama y el camello [escasos]; el toro, que cuando se hace buey adquiere mucha corpulencia; el carnero, que rinde poca lana; la cabra, el cerdo, de que hay dos especies, siendo la *criolla* ó *corralera* de carne estimada aún fuera de la Isla; el venado, el perro y el gato.

Cuántas especies de aves existen en la Isla? (1)

grafía de la Isla que comenzó á publicar el Sr. Pichardo. En 1855 hubo en la Habana 7,572 defunciones; 7,680 en 1866; 9,434 en 1867; 10,487 en 1868; y 7,687 en 1869; y de consiguiente 8,552 por término medio del quinquenio.

(1) Este artículo está redactado con vista de la Revista y Catálogo de las aves cubanas, por el Dr. Gundlach, publicadas en el *Repertorio físico-natural de la isla de Cuba* de nuestro sabio naturalista D. Felipe Poey 1868.

Sin las introducidas después del descubrimiento, se cuentan ya descritas 257.

¿Cuántas de esas especies se encuentran en la América meridional?

Ocho, siendo las más notables: el † Aparecido de San Diego, la † Guacamaya, el † Gallito y el † Saramagullon. [1]

¿Cuántas existen también en la América Septentrional ó proceden de ella?

119, entre ellas la † Caráira, el † Guincho, el † Gavilan * colirojo, el Gavilan * del monte, el † Gavilan * sabanero, el Halcon, el Bien-te-veo, el Zorzal gato, el † Sinsonte, muchas Bijiritas, el † Cardenal acarminado, algunas especies de Golondrinas, una especie de Cregueté, una de Guabáiro, el Azulejo, la Mariposa, el † Chinchiguaco, el Degollado, el Azulejo real, el Chambergo, el Martin pescador, el † Judío, el † Arriero agostero ó primavera (2 especies), la † Torcaz cabezi-blanca, la † Perdiz, la † Tejosa, la † Sanjuanera ó el Guanaro, la † Rabbiche, la † Grulla, los Garcilotes ceniciento y blanco, tres † Garzas, un † Agoáita caiman, la Parcita, los † Cocos blanco y prieto, la Becacina, varias especies de Zarapicos, algunas especies de † Frailecillos, el Guarcáo, la † Gallineta parda, la Gallareta de pico blanco, la Guanána prieta, el Labanco, el Pato de la Florida, el † Huyuyo, otras nuevas especies de Patos, el Gallego real, el † Gallego comun, tres especies de † Gaviotas, el Pampero, dos especies de Corúas, el † Rabijunto y otras.

¿Cuántas existen también en ambas Américas ó proceden de ellas?

Cincuenta y una, entre ellas el † Aura, el Falconcito, el †

(1) Los nombres que llevan * no son verdaderamente vulgares, sino propuestos por el Sr. Leunboye en su obra *Aves de la isla de Cuba*. Las especies precedidas de este signo †, anidan en la isla de Cuba.

Gavilan caracolero, algunas Bijiritas, el Cardenal de alas negras, el Colibrí, el Boyero, el † Garzon, la † Sevilla, algunas especies de Zarapicos, la † Gallinuela del Manglar, la † Gallarota azul, la † Gallarota de pico rojo, el † Flamenco, las Gaviotas boba y monja, el † Pájaro bobo, el Alcatraz, la † Marbella, el † Rabihorcado y otras.

¿Cuántas de dichas especies se encuentran igualmente en la América septentrional y en Europa?

Tres especies á saber: la Golondrina * rabinegra, los Pates ingleses, pescuezo largo y cucharita, la Guanána blanca, etc.

¿Cuántas especies viven en ambas Américas?

Seis, á saber: cinco Zarapicos y un Frailecillo.

¿Cuáles especies son propias solamente de Cuba y las otras Antillas?

Quince, entre ellas el † Cernícalo, la † Lechuza, el † Pitirre real, el † Pitirre guatibere, el † Guabáiro chico, el † Cregueté chico, el † Tomeguín, la † Pedrera ó Cartacuba, la † Cotorra, la † Torcaz salvaje ó boba, la † Torcaz morada, la † Yagüeza (dos especies) y otras.

¿Cuáles especies no se han encontrado todavía fuera de la Isla de Cuba?

45 especies son las propiamente cubanas, á saber: el Batista, el Gavilan * aplomado, el Gavilan souso, la Signapa, el Sijú, el Sijú caco ó Catunto, el Juan chibí, el Zorzal real (dos especies), el Sinsonte prieto; el Sinsontillo, el Canario de Manglar, la Chillina, el Pectero, el cabrero, el Bobito, el Ruiseñor, el Tomeguín del Pinar, el Negrito, el Solibio, el Chirriador, el Mayito, el Totí, el Sabanero, el Cao, el Cuervo, el Zuzun, el * Zuzuncito, los Carpinteros real, verde, jabado, escapulario y churroso, el Periquito ó Catey, una especie de Codorniz (1),

(1) Lo que comunmente llaman perdiz, es una especie de paloma,

otra de Aguáita-Cáiman, otra de Frailecillo, el Tceororo y otras especies más sin nombre vulgar.

¿Cuáles son las principales aves introducidas despues del descubrimiento de la Isla?

El pavo comun [originario del continente americano], el pavo real, el ganso, várias especies de patos, la gallina comun y la llamada de Guinea (que es una especie de perdiz): el faisán y la paloma.

Qué especie de reptiles hay en la Isla?

Hay grandes tortugas y caguamas, careyes (de cuyas conchas se hace bastante comercio), jicoteas y el exótico morrocoyo; dos especies de cocodrilos (á una de las cuales llama el vulgo impropriamente *caiman*, y suele tener 9 varas de largo): un gran lagarto llamado *chipojo* (al que impropriamente se le dá el nombre de *camaleon* en el departamento Occidental); *iguánas*, hasta de vara y media; un boa [majá], que suele medir hasta cinco varas y traga hasta un gallo ó un gato entero; *jubos*, que son pequeños y *cativos*; de cuya especie ninguna es venenosa. Hay tambien várias especies de sapos y ranas.

Qué peces se encuentran en las costas de la Isla?

Hay 700 especies descritas, y se distinguen el pargo, la cherna, la rabi rubia, el robalo, el atun [escaso], la aguja del paladar, el dorado, la anguila, la cabrilla, el matajuelo y otros; siendo peligrosos de comer (por causa de la *siguatera* que suelen producir), la pienda, el jurel, la morena verde, el coronado y algún otro.

Hay tiburones en la Isla?

Sí, señor, y muchas especies: siendo el llamado propiamente

pero la codorniz si es una especie distinta de las de Europa y verdaderamente indígena. Razón tiene, pues, el sábio Guiníach para creerlo así, porque además de la ciencia natural, lo comprueba la Historia,

te *tiburón*, abundante y terrible (1); hay también la cornuda, la gata, el alecrin [de formidable dentadura], el pez sierra, á que impropriamente se le dá el nombre de *pez espada*.

Qué peces se encuentran en los ríos y lagunas?

Biajásas, manjurías, guajacones, sábalos, anguillas y otros.

Qué otros animales acuáticos me puede Vd. citar?

La langosta, el camarón, la jaiba, el cangrejo moro y el *salamar*, la almeja, pulpo, longorón, dátil y ostión, *madréporas*, corales y esponjas.

Y qué insectos me puede Vd. citar?

La Isla es abundante en insectos, como que se conocen muchas especies; distinguiéndose el luminoso *cocuyo*, con alguno de los cuales se puede leer de noche; la abeja criolla, que produce cera negra y no tiene aguijón; hallándose también la de Castilla, que produce una cera tan exquisita como la de Venecia; infinidad de hormigas [entre ellas la perniciosa *bibijagua*]; la *nigua*, insecto indígena, que se introduce en la piel y ocasiona daños considerables; el destructor comejen (6 especies); una especie de *cocus* conocida vulgarmente por *guagua*, introducida en 1833 y que ha causado considerables daños en los naranjos; varias especies de mosquitos y numerosos insectos de todos órdenes.

Hay animales venenosos en la Isla?

No los hay de veneno mortal; siendo la araña peluda, la abispa, la abeja, el alacran y el ciempiés los que dejan veneno más activo.

Qué clase de vegetales se encuentran en la Isla? (2)

(1) Se encuentran en algunos parajes dientes fósiles de una de las especies mayores conocidas, el *Carchalodon megalodon*, que medía 30 varas de largo.

(2) Véanse el *Diccionario de voces cubanas* por Pichardo, la *Arboreo-cultura cubana* por Jimenez [1867]; las plantas venenosas por el Sr. Sauvage, 1868, y las obras de agricultura de La Sagra, Colema' el *Geografía de la Isla*.

La Isla es riquísima en el reino vegetal, habiendo exquisitas frutas indígenas, como la piña, anon, sapote ó níspero, ácana, coco, caimito, ciruela, guanábana, mamey colorado y amarillo, guayaba, plátanos de varias clases, marañón, naranjas de varias especies, lima, toronja, limon, etc., y muchas exóticas; maderas superiores de construcción, ebanistería y tintóreas, como caoba, cedro, ácana, quiebra hacha, guayacan, jiquí, mangle, ébano, roble, encina, pino de tea, sabicú, ceuje, cocuyo, sabina, nogal, majagua, chicharon, yana, palo del Brasil, de Campeche y fastete, de que se hace gran comercio en la parte Oriental.

Quáles otros?

La caña de azúcar, café, tabaco, cacao, algodón y los productos de añil, zarzaparrilla, vainilla, copal, raíz de China, cañafistola, palmaristi, mostaza, jenífre, pimienta, oroz, bálsamo de Guatemala, goma elástica, bija ó achiote. Y el coco, el plátano, las diversas pulmas, especialmente la criolla ó real, y la majestuosa y espléndida caña, reina de los campos; son árboles indígenas, que difieren notablemente por su figura de los de Europa. En los lugares elevados y particularmente en la Sierra Maestra, se producen algunos vegetales propios de los climas templados, como membrillo, manzanas, peras, etc.

Quáles son los productos minerales de Cuba?

Se ha encontrado platino, oro, plata, hierro, cobre y aún plomo en varios puntos; habiéndose denunciado recientemente varias minas del segundo metal (1); el cobre es abundantísimo

Repertorio del Sr. P. y los Anales de la Academia de ciencias médicas, etc.

(1) Véase el importantísimo trabajo que, con el título de «Estudio sobre las minas de oro en la isla de Cuba», ha publicado en 1864 mi distinguido y sabio amigo Sr. D. Manuel Fernandez de Castro. En la Hacienda «Guabale» jurisdicción de Holguín, se beneficia una abun-

y de calidad superior, y su explotacion constituye uno de los artículos de comercio.

Cuáles otros?

Hay tambien amianto, piedra de iman, abundante carbon de piedra, calcedonia pseudomórfica, mármol, alabastro, jaspe, cornalina, ágata, ópalo, (1), antimonio, bismuto, cristal de roca, granito, yeso, kaolin verdadero (2), arena ó barro refractario, pizarra, sulfato de barita, serpentina y sienita. Abunda el asfalto y el mathe (ó chapapote sólido y líquido); y en varios puntos se encuentra la sal gema.

dante mina de oro, perteneciente á D. Vicente Guillen, y se titula San Feilro; y en la de Cuba una de plata, titulada del Rosario, perteneciente al capitán D. José Menendez.

(1) Poseo un magnífico ejemplar de ópalo doble rodado de 2 centímetros de largo, $1\frac{1}{2}$ de diámetro, cogido en el río Miel, que desemboca cerca de Baracoa.

(2) Miazeral con que en Francia se fabrica la célebre porcelana de Sévres, rival de la China. Véase nuestro *Compendio de Geografía*. Hállase puro en las faldas de las montañas de San Juan de los Remedios.

GEOGRAFIA POLITICA.

DIVISIONES TERRITORIALES.

¿Cuántas clases de divisiones territoriales se conocen en la Isla?

Cuatro, á saber: *naturales, topográficas, vulgares y administrativas.*

Cuáles son las naturales?

Las de *continente*, que así suelen llamarse á la Isla, propiamente dicha (1), y la de *cayos adyacentes*; pero cuando se habla de la Isla en general, se comprenden sus cayos adyacentes.

Cuáles son las topográficas?

Las de ciudades, villas, pueblos, aldeas, caseríos y fincas rurales (que tienen las denominaciones de *hatos, corrales, potreros, ingenios, cafetales, vegas, cacaotales, algodinales y sitios de labor ó estancias.*)

Cuáles son las divisiones vulgares?

Las de Vuelta-Arriba y Vuelta-Abajo, que se aplican al territorio oriental y occidental de un punto dado.

¿Cuál es el territorio conocido con especialidad por Vuelta-Abajo?

El comprendido desde el cabo de San Antonio hasta los Baños de San Diego; aunque algunos lo entienden hasta la Ha-

(1) Porque en efecto, con relacion á las islas y cayos adyacentes, parece un continente. El continente Cubano tiene 8,804, y los cayos adyacentes, inc'usa la isla de Pinos, 168 leguas geográficas cuadradas.

hana. Y se llaman *partidos de fuera* ó los *partidos* al territorio comprendido entre los meridianos de la Habana y San Cristóbal.

Cuál es el territorio que se conoce por *Tierra-adentro*?

El comprendido entre los meridianos de Cienfuegos y Puerto-Príncipe, y aún hasta Bayamo y Holguín.

¿Cuáles es el territorio que hasta ahora se conocía por de las *Cuatro Villas*?

El que componian las jurisdicciones de las antiguas villas de Trinidad, Remedios, Santo Espíritu y Santa Clara.

Y será propia esa denominacion?

Nó, señor; porque todas ellas llevan hoy el título de ciudad.

¿Cuál es el territorio que hoy se conoce por de las *Cinco Villas*?

El que comprenden las jurisdicciones de Ságuá, Santa Clara Trinidad, Remedios y Cienfuegos.

DIVISION TERRITORIAL ADMINISTRATIVA.

¿De cuántas maneras puede considerarse la division territorial administrativa de la Isla?

De siete, á saber: *eclesiástica, política, administrativa, económica ó de Real Hacienda, judicial, militar y marítima.*

Cómo se divide la Isla bajo el aspecto eclesiástico?

En dos diócesis, á saber: el Arzobispado de Cuba y el Obispado de la Habana; siendo la línea divisoria, una que se suponga partir de la boca del arroyo Yana (frente á la parte oriental de la isla Turiguanó) y terminar en la proximidad oriental del embarcadero Sabanalamar, dividiendo por mitad la Isla.

Cuál es la division en el ramo político?

Toda la Isla está bajo el mando de un Gobernador General, que es al mismo tiempo Capitan General; y se halla dividida

en seis provincias que toman el nombre de sus capitales y son: Pinar del Rio, Habana, Matanzas, Santa Clara, Puerto Príncipe y Santiago de Cuba.

Cómo se subdividen esas provincias?

En partidos judiciales y éstos en términos municipales.

Cuál es la division para lo económico?

La Isla constituye una Direccion General de Hacienda, que se halla subdividida en seis administraciones económicas correspondientes á las seis provincias en que está dividida la Isla.

Cuál es la division territorial administrativa?

En las seis provincias ya nombradas, cuyas autoridades son el Gobernador General y la Diputacion Provincial.

Cómo es la division judicial?

La Isla se halla dividida en dos Audiencias: la de la Habana y la de Puerto Príncipe. En cada uno de los partidos judiciales en que está subdividida la Isla, existen Alcaldes mayores y Jueces de primera instancia que tienen por delegados auxiliares á los Jueces locales, que son los Jueces de Paz.

Como es la division militar?

La Isla toda constituye una Capitanía General, y se halla dividida en siete comandancias generales, á saber: Pinar del Rio, Habana, Matanzas, Santa Clara, Puerto Príncipe, Santiago de Cuba y la de Holguin y Túnas segregada últimamente de la anterior y que comprende las jurisdicciones de Holguin, las Túnas y Gibara.

Cuál era la anterior division militar?

En tres departamentos: el Occidental, cuya capital era la Habana; el Central, cuya capital era Puerto Príncipe, y el Oriental, cuya capital era Santiago de Cuba.

Cuál es la division marítima?

La Isla se halla sujeta á un Comandante General de Mari-

ra, y se divide en cinco provincias, á saber: Habana, S. Juan de los Remedios, Nuevitás, Cuba y Cienfuegos.

Provincia de Pinar del Rio.

Cuáles son los confines de esta provincia?

Al Norte, el golfo de Méjico; al Este, la provincia de la Habana; al Sur, el mar de las Antillas, y al Oeste, el estrecho de Yucatan.

Cómo se divide?

En tres partidos judiciales; que son: Pinar del Rio (1), San Cristóbal y Guanajay.

¿Qué términos municipales comprenden cada uno de estos partidos?

El de Pinar del Rio comprende el de su nombre, y además Alonso Rojas, San Luis, Guáne, Mántua, Baja, San Juan y Martínez, Viñales, Consolacion del Norte y Consolacion del Sur.

El de San Cristóbal comprende además del de su nombre los de Candelaria, Las Mangas, Paso Real de San Diego, los Palacios, San Diego de los Baños y Santa Cruz de los Pinos.

El de Guanajay comprende además del de Guanajay, los del Mariel, Guayabal, Cayajábo, Bahía Honda, Cabañas y San Diego de Nuñez.

Describa Vd. las poblaciones importantes de esta provincia.

Pinar del Rio, la capital de la provincia, ciudad que enenta 4,000 habitantes; es de mucho comercio y se halla situada á 45 leguas S. O. de la Habana. Pertenecen á su partido judicial los embarcaderos de Bailén, Punta de Cartas, Cortés y la

(1) Oficialmente se dá este nombre á esta jurisdiccion en vez del de Nueva-Filipina que llevaba desde que en 1767 hizo la traslacion de la cabecera á dicha ciudad su teniente de Gobernador el coronel don José María de la Torre (nuestro abuelo).

Coloma, que sostienen un gran tráfico, principalmente del sin rival *tabaco de la Vuelta Abajo*.

San Cristóbal, pueblo con 1,000 habitantes, que se halla á 22 leguas S. O. de la Habana, con la que está unida por una *calzada* y un *ferro-carril*. En su partido judicial está el *embarcadero de Dayaniguas* con baños de mar concurridos, y las *lomas del Cuzco*.

San Diego de los Baños, pueblo en el partido de San Cristóbal, con prodigiosos y muy concurridos baños minerales.

Bahía Honda, pueblo con 900 habitantes, á media legua del puerto de su nombre y 25 leguas al O. de la Habana.

Guanajay, villa que cuenta 5000 habitantes y es termino del *ferro-carril*, ramal de su nombre; se halla situada en la *calzada de la Vuelta-Abajo*, distando 10½ leguas de la Habana.

Artemisa, pueblo cuyo distrito era nombrado en otro tiempo *Jardín de Cuba* por sus preciosos cafetales.

Provincia de la Habana.

Qué confines son los de esta provincia?

Al Norte, el canal de la Florida; al Este, la provincia de Matanzas; al Sur, el mar de las Antillas, y al Oeste, la provincia de Pinar del Rio.

Cómo se divide?

En doce partidos judiciales, siete de los cuales corresponden á la capital, siendo los otros cinco Guanabacoa, Jaruco, San Antonio de los Baños, Bejucal y Güines.

Qué términos municipales comprenden estos partidos?

La Habana comprende su término municipal y el de Marianao.

El de Guanabacoa comprende los términos municipales de Guanabacoa, Regla, Santa María del Rosario y Managua.

El de Jaruco comprende los de Jaruco, Baimos, Aguacate,

San José de las Lajas, San Antonio de Rio Blanco del Norte, Jibacoa, Tapaste y Casiguas.

El de San Antonio de los Baños comprende el de la cabecera y además Seiba del Agua, Alquizar y Güira de Melena.

El de Bejucal comprende además del de su nombre los de Batabanó, Quivicán, San Antonio de las Vegas, la Salud, Bauta, el Cano, Santiago de las Vegas é isla de Pinos.

El de Güines comprende los siguientes: Güines, la Catalina, Melena del Sur, Madruga, Nueva Paz y San Nicolás.

Describe Vd. la Habana.

Habana, Comandancia General que tiene por cabecera la ciudad de San Cristóbal de la Habana, capital de la Isla y de la provincia de su nombre; cuenta 200,000 habitantes, y es residencia del Gobernador General, Capitan General de la Isla, y del Obispo Diocesano, del Comandante General de Marina, del Director General de Hacienda, de la Real Audiencia, del Consejo de Administracion y de la Diputacion Provincial.

Hállase situada en el excelente puerto de su nombre llamado *Carenas* por Sebastian de Ocampo, que carenó en él sus buques cuando bajó la Isla en 1503. Fué fundado por Diego Velázquez en 1515 hácia la desembocadura del rio Mayabeque, trasladándose despues á la boca del rio de la Chorrera ó Almendres, y en 1519 al punto donde hoy se halla, recibiendo el título de *Llave del Nuevo Mundo* (que blasona en su escudo), por su posicion ventajosa para el tráfico y comercio; como que es hoy, lo ménos, el octavo puerto comercial del mundo.

Su plan es regular y sus calles estrechas, poniéndose en mal estado en la época de las grandes lluvias, aunque las principales están ya pavimentadas de granito; sus casas en general son poco vistosas, pero hay espléndidos establecimientos de todas clases, buenos mercados, abundantes fuentes de agua conducida por cañerías de hierro, alumbrado de gas, ferro-

carriles urbanos, parques y paseos magníficos; siendo sus cercanías alterosas de lo más pintoresco que puede ofrecerse. En su catedral reposan las cenizas del Gran Almirante D. Cristóbal Colon, y cuenta una Universidad Literaria, un Colegio Seminario, un Instituto y varios colegios de segunda enseñanza, dos Observatorios meteorológicos [1], buenos teatros, siendo el llamado de Tacon uno de los más grandes y espléndidos del mundo (2), sosteniendo casi constantemente compañías excelentes de ópera. Está dividida por lo administrativo en siete partidos judiciales, que son los siguientes: Catedral, Belen, Monserrate, Guadalupe, Jesus María, Pilar y Cerro. Comprende entre sus barrios á los pueblos de Casa-Blanca y Luyanó; y á los de Jesús del Monte, Arroyo-Apolo y Cerro, ya unidos á ella, y todos en continua comunicacion por medio de vapores, de botes ó de diligencias y ferro-carriles.

Las otras poblaciones de su distrito son: Arroyo-Naranjo, Calvario, Chorrera, Mordazo, Puentes Grandes, los Quemador, Marianao (concurrido en tiempo de baños), el Carmelo y la Lisa.

¿Qué poblaciones importantes á más de la capital se encuentran en esta provincia?

Guanabacoa, (la Asuncion de) villa que cuenta 20,000 habitantes; es punto de baños, hallándose situada á dos leguas al E. de la Habana por la calzada de Luyanó, y una por las

(1) El Real fué promovido por el autor de esta obra.

(2) Los mejores teatros del mundo son: la Scala de Milan que puede contener 4,000 espectadores y tiene seis órdenes de palcos: el escenario mide 160 piés de profundidad. En el de San Carlos de Nápoles y en el de Oriente de Madrid pueden sentarse 3 500 espectadores. En el Carlos Felice de Génova, 3,000 En el Fenice de Venecia, 2,700 El Reale de Turin, 2,900. El teatro de la Opera imperial de Viena puede admitir 3 100. y es, por consiguiente, uno de los más grandes de Europa. El de Tacon de la Habana puede compararse con el de la Scala de Milan, aunque tal vez inferior á los de Barcelona y Méjico.

dos líneas ferreas y las dos calzadas que llegan al puerto de la Habana, y están en relacion con dos líneas de vapores que parten de la villa de *Regla*, situada al otro lado de la bahía.

Santa María del Rosario, ciudad con 800 habitantes, con prodigiosos baños minerales.

Jaraco, ciudad cabecera del partido judicial de su nombre: cuenta 1,600 habitantes y se halla situada á 10 leguas al E. de la Habana y 12 al O. de Matanzas.

San Antonio Abad de los Baños, villa que cuenta con 5,000 habitantes, y dista ocho leguas de la Habana, siendo uno de los paraderos del ferro-carril, ramal de Guanajay. Es pueblo de temporada de baños, y sus casas son bien construidas.

Bejuical, (San Felipe y Santiago de) ciudad que se halla sobre el ferro-carril á seis leguas al S. de la Habana: cuenta 6,000 habitantes.

Nueva Girona, pueblo en la isla de Pinos, con 1,000 habitantes.

Güines, (San Julian de los) villa situada á 12 leguas al S. E. de la Habana por la calzada y 17 por ferro-carril, con 10,000 habitantes.

Provincia de Matanzas.

Cuáles son los límites de esta provincia?

Al Norte, el canal de la Florida; al Este y Sur, la provincia de Santa Clara, y al Oeste, la de la Habana.

Cómo se divide?

En cinco partidos judiciales, que son: Norte y Sur de Matanzas, Cárdenas, Alfonso XII (Alacranes) y Colon.

¿Qué términos municipales comprenden estos partidos judiciales?

Los dos de Matanzas, además de esta ciudad comprenden los de Santa Ana, Corral Nuevo. Canasí y Guamacaro.

El de Cárdenas comprende los de Cárdenas, Camarioca, Guamutas, Guanajayabo, Cimarrones y Lagunillas.

El de Alfonso XII comprende los siguientes: Alfonso XII, Bolondron, Cabezas, Sabanilla del Encomendador y Union de Reyes.

El de Colon comprende los que siguen: el de la Cabecera, el de Jovellanos, Roque, Perico, Cuevitas, Macurijes, Macagua y San José de los Ramos.

Describe Vd. las poblaciones importantes de esta provincia.

Matanzas, (San Carlos de) ciudad capital de esta provincia, situada en la espaciosa bahía de su nombre, al E. de la Habana, con la que se comunica, además del camino real (distancia de 22 leguas), por vapores y caminos de hierro. Está dividida de sus barrios extrapuentes por los ríos Yumurí y San Juan y tiene un hermoso teatro. Es la segunda plaza mercantil de la Isla y cuenta 35,000 habitantes.

Cárdenas, floreciente ciudad situada en una grande y concurrida ensenada (1). Cuenta esta villa 15,000 habitantes, y se comunica principalmente con la Habana y Matanzas por medio de vapores y ferro-carriles. Cuenta su partido judicial 147 ingenios ó sea mayor número que ningun otro distrito.

Alfonso XII, villa conocida ántes con el nombre de Alacranes.

Colon, villa (ántes Nueva Bermeja), que se halla en el ferro-carril ramal de Macagua, y cuenta 4,000 habitantes. Cuenta en su distrito 127 ingenios.

(1) Sensible es que no se abra un canal al pié de la península de Hicaco², que, acortando la distancia por mar de Cárdenas á Matanzas, contribuiría á hacer ménos peligrosa la travesía cuando se remonta el cabo. El progreso de Cárdenas no tiene ejemplar en los anales cubanos; creada en 1828, cuenta hoy más de 3,000 casas y establecimientos de todas clases, y entran en su puerto mayor número de buques y de más toneladas que en Santiago de Cuba.

Provincia de Santa Clara.

Qué confines son los de esta provincia?

Al Norte el canal viejo de Bahama; al Este la provincia de Puerto Príncipe; al Sur el mar de las Antillas y al Oeste la de Matanzas.

En cuántos partidos judiciales se divide?

En seis, que son: Santa Clara, Ságua la Grande, Remedios, Cienfuégos, Trinidad y Sancti Spiritus (parte del Oeste.)

Qué términos municipales comprenden estos partidos?

El de Santa Clara comprende la cabecera, San Diego del Valle, la Esperanza, Ranchuelo y San Juan de las Yeras.

El de Ságua la Grande comprende los que siguen: Ságua la Grande, Amaro, Calabazar, Ceja de Pablo, Rancho Velloz, Quemado de Güines y Santo Domingo.

El de Remedios comprende los siguientes: Remedios, Caibarien, Yaguajay, Camajuaní, Guaracabulla y Taguayabon.

El de Cienfuégos comprende los de Cienfuégos, Las Cruces, Camarones, Cartagena, Los Abreus, Rodas, Santa Isabel de las Lajas y Palmira.

El de Trinidad que sólo comprende el término municipal de su nombre.

El de Santo Espíritu (parte Oeste) que sólo tiene el término municipal de Sancti Spiritus,

Describe Vd. las poblaciones notables de esta provincia.

Santa Clara, (1) ciudad capital de la provincia, fundada en 1689 á 72 leguas E. S. E. de la Habana: cuenta 14,800 habitantes y está en comunicacion con las principales poblaciones de la parte occidental de la Isla por medio del ferro carril.

[1] Comunmente se le dá á esta poblacion el nombre de *Villa Clara*, no obstante haber obtenido el título de ciudad, y haber sido *Santa Clara* su nombre desde su fundacion.

Ságua la Grande, villa, puerto interior á siete leguas de la boca del rio de su nombre (1) cuenta 16,000 habitantes y dista 76 leguas de la Habana.

Remedios, (San Juan de los) ó el *Cayo*, nombre que conserva por haberse fundado en un cayo en 1546, trasladándose despues á la poblacion india *Sabána*, y últimamente á donde hoy se halla. Es ciudad con 12,000 habitantes: dista 86 leguas de la Habana y dos del puerto de Caibarien, al que está unido por el ferro-carril.

Caibarien, villa en el puerto de su nombre, que sirve para las transacciones comerciales de San Juan de los Remedios.

Cienfuegos, floreciente y bien trazada villa que cuenta 20,000 habitantes, y se halla situada en el magnífico puerto de Jágua, siendo término de un ferro-carril que principia en Santa Clara y empalma con el de Ságua, estando así en comunicacion diaria con la Habana.

Trinidad, ciudad con 14,000 habitantes, situada á una legua del puerto de Casilda con el que está unida por un ferro-carril, y á 90 leguas de la Habana.

Sancti Spiritus, ciudad situada casi en el centro de la Isla, con relacion á lo largo. Dista 101 leguas de la Habana y cuenta 16,000 habitantes.

[Provincia de Puerto Príncipe.

Cuáles son los confines de esta provincia?

Al Norte el canal viejo de Bahama; al Este la provincia de Santiago de Cuba; al Sur el mar de las Antillas y al Oeste la provincia de Santa Clara.

Cómo se divide?

En tres partidos judiciales, que son: Norte de Puerto Príncipe, Sur de Puerto Príncipe y Sancti Spiritus (Este).

(1) En línea recta hay solamente 8½ leguas.

Qué términos municipales comprenden estos partidos?

Los dos primeros comprenden los de Puerto Príncipe, Nuevitas y Santa Cruz del Sur, y el último los de Moron y Ciego de Avila.

Describe Vd. las poblaciones notables de esta provincia.

Puerto Príncipe, (Santa María de) ciudad capital de la provincia, situada en medio de uno de los puntos más anchurosos de la Isla, á 151 leguas de la Habana, 22 del puerto de Santa Cruz, 12 del de la Guanaja y 18 del de Nuevitas, con el cual está unido por un ferro-carril. Es residencia de una Audiencia y cuenta 40,000 habitantes.

Nuevitas, (San Fernando de) ciudad con 5,000 habitantes, fundada en 1819 en el puerto de su nombre.

Moron, villa con 3,000 almas.

Provincia de Santiago de Cuba.

Cuáles son los límites de esta provincia?

Al Norte el canal viejo de Bahama; al Este el Paso de los Vientos ó de Maisí que la separa de la isla de Haití ó Santo Domingo; al Sur el estrecho de Colon que la separa de la isla de Jamáica, y al Oeste el golfo de Guacanayabo y la provincia de Puerto Príncipe.

Cómo se divide esta provincia?

En seis partidos judiciales, que son: Norte de Cuba, Sur de Cuba, Manzanillo, Bayamo, Holguín y Baracoa.

¿Qué términos municipales comprenden los partidos Norte y Sur de Cuba?

Los siguientes: Santiago de Cuba, Cobre, Caney, Des Camisos, Alto Songo, Guantánamo y Ságuá de Tánamo.

El de Manzanillo comprende el término municipal de su nombre.

El de Bayamo comprende los de Bayamo y Jiguaní.

El de Holguín comprende los de Holguín, Gibara y Mayarí.

El de Baracoa sólo comprende el término municipal de su nombre.

Qué poblaciones principales se encuentran en esta provincia?

Santiago de Cuba, ciudad capital de la provincia de su nombre y residencia del Gobernador Civil y del Arzobispo. Hállase situada en el magnífico puerto de su nombre, que es de depósito y el tercero de la Isla en cuanto á movimiento comercial: cuenta 35,000 habitantes y dista 236 leguas de la Habana y 69 de Baracoa.

El Cobre, villa que cuenta 1,000 habitantes y se halla inmediata á varias ricas minas de cobre, contando para exportar dicho mineral con un ferro carril hasta punta de Sal en el puerto de Cuba. Venérase en esta villa á la Virgen de la Caridad que tiene en ella un santuario.

El Caney, (antiguo pueblo de indios), sirve de temperada de campo para los habitantes de Cuba, con la que está unido por un ferro-carril.

Guantánamo, villa situada á tres leguas N. del fondo de la bahía de Guantánamo, con 2,000 habitantes: dista 24 leguas de Cuba.

Manzanillo, ciudad que cuenta con 10,000 habitantes y se halla situada en la ensenada de su nombre, distante 14 leguas de Bayamo.

Bayamo, [San Salvador de] ciudad con 8,000 habitantes, situada sobre el río de su nombre: dista 32 leguas de Cuba.

Las Tinas, (Victoria de) ciudad con 2,000 habitantes, hoy comprendida en el partido judicial de Bayamo.

Jiguani, en el mismo partido, villa con 1,400 habitantes.

Holguín, [San Isidoro de] ciudad linda y bien trazada, que cuenta con 7,000 habitantes, y dista 22 leguas de Bayamo y 21 de las Tinas.

Baracoa, [La Asuncion de] ciudad cabecera del partido judicial de su nombre, primera poblacion fundada por el conquistador Diego Velazquez el año 1512, cerca del río Macaganigua, de cuyas aguas se surte por medio de un buen acueducto. Cuenta 2,400 habitantes y dista 69 leguas de Cuba.

POBLACION.

Cuál es la poblacion absoluta de la Isla?

Con arreglo á los datos publicados oficialmente en Febrero de 1879 para las elecciones de diputados á Córtes, aparece ser la poblacion libre de la Isla de 1.230,839 habitantes [1] á la cual agregando 196,929 esclavos, se tendrá un total de 1.427,768 habitantes. Eliminando de la poblacion libre 268,339 individuos de color y 46,524 asiáticos, queda un total de poblacion blanca de 915,976 almas.

Cuál es la poblacion relativa ó específica de la Isla?

Tiene 360 habitantes por legua ó sea 40 por milla geográfica cuadrada; casi igual, por consiguiente, á la de Rusia, y mayor que cada uno de los Estados hispano-americanos, que el Brasil y que Suecia y Noruega.

Cuáles razas de habitantes pueblan la Isla?

(1) Poblacion libre de la Isla por provincias.

| Provincias. | Habitantes libres. |
|----------------------|-----------------------|
| Pinar del Río..... | 154,118 |
| Habana..... | 388,850 |
| Matanzas..... | 157,805 |
| Santa Clara..... | 248,760 |
| Puerto-Príncipe..... | 65,949 |
| Santiago de Cuba... | 176,857 |
| Total..... | 1,230,839 |

En la provincia de Santiago de Cuba va inclusa la del partido judicial de Higuin, que es de 45,025 almas.

La *caucásica* ó *blanca* y la *africana* son las principales, habiendo un reducido número de la *mongola* [chinos], y otra de la *americana*, particularmente de la primitiva ó indígena en Caney y Tiguábcos, [pueblos de la provincia de Santiago de Cuba] pues los más son procedentes de Yucatan. De la mezcla de la raza blanca y negra resultan los pardos ó *mulatos* y *chinos* de que hay bastante número.

Qué caracteres distinguen especialmente al pueblo cubano?

Lo que más distingue al pueblo cubano y sobre todo al vecindario de la Habana, dice un escritor, es la finura y suavidad de sus costumbres, su franqueza y celebrada generosidad. Los cubanos son generalmente de buena figura y claro entendimiento, aficionados á la poesía, al baile y á la música. Se les acusa de ser amigos de aparentar, poco aficionados á trabajos mecánicos y mucho á pleitear; el camposino, ó sea *guajiro*, es de constitucion fuerte, y aunque perspicaz, es por lo regular, indolente y ratinero.

Y las cubanas?

Son bellas, de fino trato, extremadamente aficionadas al baile y á la música.

Cuáles son las costumbres dignas de reprebarse en los cubanos?

La del inmoral y pernicioso juego del *monte*; laudablemente perseguido por el gobierno; la del sangriento espectáculo de los *gallos*, y la del bárbaro *juego de patos*, celebrados exclusivamente en algunos pueblos de campo lejanos.

CULTURA INTELECTUAL.

Cuál es el grado de cultura intelectual de la Isla?

La instruccion ha hecho notables progresos, principalmente desde 1842 á 63 en que se hicieron radicales reformas en los estudios literarios públicos. Existe en la Isla una Universidad,

dos Seminarios conciliares, un Instituto y varios colegios de segunda enseñanza y muchas escuelas privadas y municipales; habiendo un total de 700 establecimientos de instrucción en fin de 1866, y además una Academia de ciencias médicas y naturales. En el día existe una Academia Antropológica, un Colegio dental, otro de ciegos y sordo-mudos, y varias otras instituciones literarias que muestran cuanto adelanta intelectualmente la Isla.

AGRICULTURA É INDUSTRIA.

En qué estado se halla la agricultura de la Isla?

No muy adelantada, así por los instrumentos de que se hace uso, como por lo escaso de los principios que constituyen el arte del labrador; dependiendo su resultado, así puede decirse, de la feracidad de los terrenos y de la excelencia del clima: aunque se van generalizando ya bastante los arados perfeccionados y aún de vapor, y otros instrumentos y útiles de agricultura (1).

Cuáles son los principales cultivos?

La caña de azúcar, el tabaco, el café, el algodón y las frutas, viandas, hortalizas, maloja y otros forrajes. El arroz, el sagú, el maíz y aún el cacao se cultivan en ménos escala, no alcanzando su rendimiento ni para el consumo interior. El trigo, que se produce muy bien, se halla ya abandonado en Re-

(1) Al autor de esta obra le cabe acaso parte de este adelanto, puesto que mediante su viaje al extranjero en 1848, por cuenta del Gobierno, introdujo los trenes de Relieux, los arados perfeccionados y multitud de instrumentos y útiles de agricultura é industria; así como las máquinas de coser que se acaban de inventar (1846), además de simientes, animales, obras de agricultura que dió á conocer, y un interesante catálogo de objetos agrícolas, con láminas, que se repartió gratis, etc., etc., según se puede ver en las Memorias de la Real Sociedad Económica, Agosto 1849.

medios y Santa Clara, únicos distritos donde lo han cultivado (1).

En qué estado se halla la industria?

La isla de Cuba aún no puede figurar como país industrial, pero lleva un impulso que muy pronto podrá rivalizar en este ramo con otros países. Su industria se halla muy reducida al tabaco, al azúcar (en cuyos dos ramos se halla muy adelantada; mereciendo sus productos el primer lugar en los mercados extranjeros, y en las exposiciones universales celebradas en París en 1855 y 65), aguardiente, almidon, cazabe, dulces, obras de ebanistería y alfarería, sombreros, papel, perfumería, gas (de carbon de piedra y de chapapote), velas, jabon, platina superior, carruajes, fundiciones y construcciones de buques.

FUERZA ARMADA.

En qué estado se encuentra el ejército de la Isla?

En el mas brillante pié de instruccion, disciplina y equipo.

Cuál es la fuerza naval de la Isla?

Existe siempre una respetable escuadra, compuesta en su mayor parte de vapores, casi todos nuevos y de gran potencia.

COMUNICACIONES TERRESTRES.

Cuál es el camino que llaman Central de la Isla?

El que existe de la Habana á Cuba, pasando por Luyanó, San Miguel del Padron, Santa María del Rosario, Jaruco, Limonar, Guamutas, Ceja de Pablo, Alvarez, Esperanza, Santa Clara, Santo Espíritu, Ciego de Avila, Puerto Príncipe,

(1) Segun datos oficiales, en 1861 habia 3,285 haciendas de crianzas, 1,365 ingenios, 996 cafetales, 5,738 potreros, 13 cacaotales, 9,482 vegas y 2,284 colmenares.

Túnas, Bayamo, Jiguaní y Palma Soriano; aunque hay otros muchos caminos centrales.

Cuántas calzadas hay en la Isla?

Una de 24 kilómetros, desde la Coloma á Pinar del Rio; otra de 95 kilómetros, desde la Habana á San Cristóbal (1) y que se continúa hasta Pinar del Rio, la cual se denomina del *Oeste*, hasta Guanajay, por donde pasa, y de aquí en adelante, del *Sudoeste*; otra desde la esquina de Téjas hasta Bejucal, de 26 kilómetros, nombrada del *Sur*; otra desde el pueblo de Batabanó hasta el surgidero del mismo nombre, con 4 kilómetros; otra de 50 kilómetros, desde la esquina de Toyo hasta Güines, que se titula del *Sueste*; otra de 25 kilómetros, desde la tienda «El Cotorro» hasta Santa María del Rosario; otra de 6 kilómetros, que conduce de Arroyo-Polo á Manáguá; otra denominada del *Este*, desde Luyanó hasta la taberna de la Gallega (al E. de Guanabacoa), de 18 kilómetros, que se prolongará hasta Matanzas; otra de Nuñez á la Canoa, con 45 kilómetros; todas las cuales y algunos otros trozos han sido construidas con fondos del Estado, existiendo, además, otras de corta longitud, establecidas por los Ayuntamientos de las respectivas localidades, como las que conducen desde Trinidad á Casiida, de Guanabacoa á Cojimar, etc., etc.

¿Cuántas empresas de ómnibusó diligencias se cuentan hoy en la Isla?

Una desde la Habana al Caimito; otra desde la Habana á San José de las Lajas (calzada de Güines); otra á Cojimar por la costa de la Cabaña; otra desde Regla á Guanabacoa, en co-

(1) Es general la creencia de que las distancias itinerarias desde la Habana se cuentan desde la plaza de Armas de la misma, siendo así que se han fijado anteriormente desde la Puerta de Tierra, como era regular. Desde 1858 se están colocando en las carreteras hitos por kilómetros, habiéndose tomado por punto de partida la esquina de Téjas. Véase nuestro gran plano de la Habana.

nexion con las líneas de vapores; otra de la Habana á Manáguá; y una de San Cristóbal á los baños de San Diego.

¿Podrá V. indicarme las líneas de ferro-carriles que hay construidas en la Isla?

Sí, señor; hay 1,033 millas inglesas, que equivalen á 390 leguas cubanas, ó á 1,660 kilómetros.

¿Cuáles son las actuales líneas de ferro carril servidas por locomotoras?

Las siguientes:

La de la Habana á la Unión, punto que empalma con la de Matanzas, con 124 kilómetros; y sus ramales de Güines á Matanzas, 58 kilómetros; de Sabana de Robles á Madruga, 6 kilómetros; de San Felipe á Batabanó, 15 kilómetros, y del Rincon á Guanajay, de 35 kilómetros.

La del Oeste, ó sea la de la Habana á San Cristóbal, 110 kilómetros, que hoy llega más allá de los Palacios, y se continuará hasta Pinar del Río con un ramal á San Diego de los Baños.

La de la bahía de la Habana á Matanzas, de 87 kilómetros, y su ramal á Guanabacoa, que parte de Regla, con 5.—La de Matanzas á Jovellanos (Coliseo), unida ya á la de la bahía, con 55 kilómetros.

La de la Habana á Marianao, con 10 kilómetros.

La llamada de la *Prueba*, entre Regla y Guanabacoa.

La de Matanzas á Guareiras, con 108 kilómetros, y un ramal de Navajas á Torriente, con 21 kilómetros; la de vía estrecha á Colon, de 10 kilómetros.

La de Cárdenas y Júcaro, que desde Cárdenas á Santo Domingo cuenta 134 kilómetros; de Cárdenas á Palmillas, 63 kilómetros; el ramal al Itabo, 22 kilómetros; el de Pijuan y Calimete, 32, y el de Jovellanos á Navajas, 18 kilómetros.

La de Ságua á las Cruces, con 79 kilómetros, y el ramal de Sitiecito á la Encrucijada, con 33 kilómetros.

La de Cienfuegos á Santa Clara, con 69 kilómetros; la de Casilda al Valle de Trinidad, paradero de Fernandez, con 36 kilómetros; la de Caibarien á San Andrés, por Remedios, con 46 kilómetros, que se ha de continuar hasta Sancti-Spíritus; la del puerto de las Túnas á Sancti Spíritus, 39; la de Puerto-Príncipe á Nuevitas, con 73 kilómetros; la de San Miguel al Bagá, con 9; la de Cuba, en direccion á Maroto, con 33 kilómetros; la del Caney, que parte del ferro-carril de Cuba, con 4 kilómetros; la de la Caimanera, en la bahía de Guantánamo, á Santa Catalina del Guazo, con 20 kilómetros.

Cuáles son las servidas por fuerza animal?

La del Urbano de la Habana que conduce del paradero de San Juan de Dios al Carmelo, á Jesús del Monte y al Cerro la del Cobre hasta la bahía de Onba, y varias otras.

Hay telégrafos eléctricos en la Isla?

Sí, señor; hay establecido no sólo el de todos los ferro-carri-^{les} servidos por locomotoras (excepto los de Puerto-Príncipe y Trinidad), sino del Gobierno, que unas veces sirviéndose de los postes correspondientes al de esas líneas y otras de los colocados donde no existe ferro-carril, se extiende desde la Habana hasta Cuba, y hasta Pinar del Rio, con ramales á Batabanó, Matanzas, Cárdenas, Cienfuegos, Ságuas, Remedios y Trinidad; y del Paseo Real á los Baños de San Diego (6 millas), componiendo su totalidad una longitud de 1,546 kilómetros, que unidos á los 1,021 kilómetros de que consta establecido en los ferro-carri-^{les}, hacen un total de 2,657 kilómetros. Tambien hay uno submarino á la Florida, que la pone en comunicacion con los Estados-Unidos y Europa, y otro con Jamaica y otras Antillas y la América Meridional.

COMUNICACIONES MARITIMAS.

¿Cuántas empresas de vapores hay para las comunicaciones trasatlánticas ó sea fuera de la Isla?

Una decenal de la Habana á Cádiz ó Santander. Otra mensual entre la Habana y Southampton, con escala en Santhómas y la cual se extiende hasta Veracruz y Tampico. Varias de Nueva-York y otros puertos de la Union Americana á la Habana. Dos de la Habana á Sisal y Veracruz; otra de la Habana á Nuevitas, Cuba, Jibára, Kinston, Santa Marta, Cartagena y Colon (Aspinwall), Santhómas, Puerto Plata y Santo Domingo. Otra de Saint-Nazaire (Francia) á la Martinica y la Habana, Veracruz y Nueva-Orleans. Otra alemana desde Hamburgo, y algunas más.

¿Cuáles son las líneas de vapores para las comunicaciones interiores?

Una desde la Habana á Cárdenas; otros de la Habana á Ságuá y Caibarien; otra de la Habana á Santiago de Cuba con escalas en Nuevitas, Jibára, Baracoa y Guantánamo; otra de Cuba á Guantánamo; tres de Batabanó á Cuba con escalas en Cienfuegos, Trinidad, las Túnas, Santa Cruz y Manzanillo; otra de Batabanó á la isla de Pinos; otra de Batabanó á Bailén con escala en Dayaniguas, Coloma, Colon, Punta de Cartas y Laguna de Cortés, y otra de la Habana á San Cayetano, tocando en Bahía-Honda.

NAVEGACION Y COMERCIO.

Cuál es el estado de la navegacion de travesía en la Isla?

El número de buques entrados en los puertos habilitados el año de 1877 fué de 1,669 buques que midieron 835,065 toneladas.

En qué estado se halla el comercio exterior de la Isla?

Segun datos oficiales, el valor de las exportaciones en 1877 ascendió á \$66.836,204.43 centavos, y en 1878 \$70.881,552-84 centavos.

Cuáles son los principales artículos de exportacion?

Azúcar, tabaco en rama y torcido, café, aguardiente, cobre, cera, miel de purga, miel de abejas, algodón, cueros y astas de reses, aceite de coco, maderas y frutas.

Cuáles son los principales artículos de importacion?

Harinas, vinos, aceites, licores, vinagres y otros líquidos, arroz, bacalao, tasajo, carnes y pescados salados, quincalla, especias, loza y cristales, artículos de moda, lencería, maquinaria, instrumentos de todas clases, metales, papel, peletería, etc.; habiendo que agregar zarzaparrilla, cochinilla ó grana, algodón y añil de América y varias mercancías de Europa para reexportar.

¿Cuál es el orden en que están los países que comercian con Cuba, segun el valor absoluto de sus transacciones mercantiles?

El siguiente: Estados Unidos, Península, Inglaterra, Alemania, Estados Hispano-Americanos, Francia, Rusia, Bélgica, Dinamarca, Holanda, etc.

SEGUNDA PARTE.

HISTORIA.

NOCIONES DE HISTORIA UNIVERSAL.

Qué es *historia*?

La ciencia que tiene por objeto describir con verdad y para instruccion de los hombres, los sucesos que han ocurrido en el mundo.

De cuántos modos se puede dividir la *historia*?

La historia admite divisiones en tres sentidos, á saber: respecto á su objeto, respecto á su forma y respecto al tiempo.

Cómo se divide respecto á su *objeto*?

En historia política, sagrada, literaria, comercial, etc., segun el asunto que se proponga el historiador.

Y respecto á su *forma*?

En *universal*, *general* y *particular*; llamándose universal la que comprende los acontecimientos ocurridos en el mundo; general la que comprende los de una gran region; como Europa, América, etc., ó de un Estado compuesto de otros varios ó de provincias que han sido independientes, como España; y en particular la que se contrae á una nacion compacta, como el Brasil, ó de una sola provincia como Cuba.

Cómo se divide el *tiempo*?

Comunmente en *antiguo*; *de la edad media* y *moderna* com-

prendiéndose en la *antigua* los acontecimientos ocurridos en el mundo hasta la destrucción del imperio romano de Occidente; es decir, hasta el año 476 después de Jesucristo; en la *edad media* los ocurridos desde esa fecha hasta el descubrimiento de la América en 1492; y en la *moderna* los ocurridos con posterioridad á esta última fecha.

¿A cuál de estas divisiones de tiempo pertenece la historia de la Isla?

A la *moderna*, porque empieza en el descubrimiento de la América: de suerte que propiamente no tiene época *antigua*; más está admitido considerar como tal, para todos los países de América, las noticias anteriores al descubrimiento de ésta; y aún algunos la extienden á las referentes al descubrimiento y conquista.

DESCUBRIMIENTO DE LA AMÉRICA.

Quién descubrió la América?

Aunque está aprobado que los escandinavos visitaron la América hácia los siglos X y XII, como quedó olvidada la noticia, bien puede atribuirse el descubrimiento de esa parte del mundo al egregio Almirante D. Cristóbal Colón que en 1492 la volvió á dar á conocer, con asombro, á la Europa.

Quién era Cristóbal Colón?

Un genovés que abandonando los estudios que hacia en Pavía se dedicó á la navegacion (1).

Cómo llegó á realizar el descubrimiento?

Persuadido de que navegándose desde Europa hácia el Occidente, debería encontrarse la *India Oriental*, propuso la empresa de un viaje semejante, primero á Génova, su patria; luego á Portugal y en seguida á España, donde, después de algu-

(1) Era hijo de Domingo Colombo, cardador de lanas.

nos pasos encontró el decidido apoyo de la gran reina Isabel de Castilla, ó sea Isabel la Católica.

Cuántos buques compusieron la armada?

Tres *Carabelas* ó pequeñas embarcaciones, nombradas la una *Santa María*, que hacia de *Capitana*, como que en ella iba Colon; la otra *Niña*, y la otra *Pinta*, mandadas éstas por dos hermanos llamados Martin y Vicente Yañez Pinzon.

De qué puerto salieron?

Dol de Palos de Moguer, en la provincia de Huelva, el día 3 de Agosto de 1492.

Qué día descubrieron la América?

La noche del 11 de Octubre, vieron una luz que parecia de alguna tierra, y al día siguiente descubrieron ésta, resultando ser la isla de *Guanahani* (hoy del Gato), una de las Lucayas, á la cual dió Colon el nombre de *San Salvador*, con que hoy tambien se conoce.

¿Si Colon descubrió la América, por qué no lleva ésta el nombre de *Colombia*?

Porque el mismo la llamó *India*, en la suposicion de que era la Oriental; y habiendo divulgado por Europa la noticia del descubrimiento un florentino llamado Américo Vespucio, tuvo la gloria de que se le impusiera su nombre al Nuevo Mundo (1).

Cuántos años tenia Colon cuando hizo dicho descubrimiento?

Unos 56; lo que puede servir de leccion á los que desesperen de adquirir celebridad por tener una edad adelantada (2).

(1) *Sic vos non vobis.*

(2) Daguerre contaba 51 años cuando hizo su extraordinario descubrimiento de la fotografia, y así otros.

RESEÑA HISTORICA DE LA ISLA DE CUBA.

«La isla de Cuba hace ya un papel muy distinguido en el mundo, por su comercio, poblacion y riqueza, para que su historia sea desconocida.» — *Memoria de la Real Sociedad Económica de la Habana*: 1830.

Cómo puede dividirse la Historia de la Isla?

En cinco épocas: la primera, titulada *Descubrimiento*, que comprende desde la llegada de Cristóbal Colon hasta el principio de la conquista, ó sea de 1492 á 1511; la segunda titulada *Colonizacion*, que comprende desde el principio de la conquista hasta la division de la Isla en dos gobiernos, ó de 1511 á 1607; la tercera, llamada *Organizacion*, que comprende desde la division en dos gobiernos, hasta el sitio y toma de la Habana por los ingleses, ó de 1607 á 1762; la cuarta, titulada *Civilizacion*, que comprende desde el sitio y toma de la Habana por los ingleses, hasta la declaracion del comercio libre, ó de 1762 á 1801; y la quinta, nombrada *Prosperidad*, desde 1801.

PRIMERA ÉPOCA.—DESCUBRIMIENTO. 1492.—1511.

Quién descubrió la Isla?

El gran Almirante D. Cristóbal Colon, en el mismo primer viaje en que descubrió la América ó Nuevo Mundo.

Qué día la descubrió?

Al anochecer del día 27 de Octubre de 1492, ántes que la de Haití ó Santo Domingo.

Para quién la descubrió?

Para la España, que fué la única nacion que le protegió en la empresa.

Cuándo y en qué punto desembarcó?

Al día siguiente 28, en la boca del rio Máximo, que llamó *Puerto de San Salvador*, entrando por el estrecho, que sin duda por esta razon se llama *Boca de las Carabelas*, al N. de la bahía del Sabinal.

Qué otros puntos visitó en este primer viaje?

Recorrió la costa hácia el O. hasta la punta de la Yana, que llamó *Cabo de Palmas*, y volviendo á la boca del rio Caonáo-Grande, que llamó *Rio de Mares*, envió una embajada al cacique de *Cumagüey* [Puerto Príncipe], suponiendo que era el Cublej-Can ó Gran-Can, rey del Catay ó la China.

Qué otros puntos visitó Colon en este su primer viaje?

Después de pasar por los otros cayos próximos á la bahía del Sabinal, que llamó *Jardines del Rey*, se dirigió hácia el Cabo Maisí, visitando el puerto de Nuevitas, que llamó del *Príncipe*, y el de Baracoa, al que dió el nombre de *Puerto Santo*; continuando en seguida hácia la isla de Haití ó Santo Domingo, que descubrió el 5 de Diciembre siguiente, y nombró *Española*.

¿Visitó Colon la Isla en los otros viajes que emprendió á la América?

La visitó en el segundo y cuarto, pero nó en el tercero.

Qué puntos reconoció en el segundo viaje?

Viniendo de San Nicolás [Santo Domingo], reconoció el cabo de Maisí. Entró en seguida en Guantánamo [que llamó *Puerto Grande*] y en Cuba; y dirigiéndose al S. descubrió á

Jamáica; volvió despues á esta Isla y desembarcó en el puerto de Macáca, desde donde continuó el reconocimiento por la costa del S.

Llegó á bojar la Isla en esta expedicion?

Nó, señor: pues como su objeto fué cerciorarse de si Cuba era ó no isla, luego que llegó á la ensenada de Cortés, en que la tierra vuelve hácia el Sur, se persuadió de que era tierra firme y lo hizo certificar por el Escribano que llevaba á bordo.

Qué puntos reconoció en su cuarto viaje?

En una recalada tocó en Cayo Piedras del Laberinto de las Doce Leguas, que ya habia visitado en su segundo viaje; y en otra en Trinidad y en Macáca.

Dónde murió Colon?

En Valladolid el dia 20 de Mayo de 1506; depositándose sus cenizas en el monasterio de los Cartujos de Sevilla, de donde se trasladaron á la isla de Santo Domingo; y en 1796, á consecuencia de los trastornos de dicha Isla, se trajeron á la Habana, en cuya catedral reposan.

En qué creencia murió Colon respecto de Cuba?

En la que era el extremo oriental del Asia.

Cuándo se supo que Cuba era Isla?

En 1808, en que, por mandado de Nicolás de Ovando, gobernador de Santo Domingo, la bojó ó sea circunnavegó el capitan Sebastian de Ocampo.

SEGUNDA ÉPOCA. — CONQUISTA Y COLONIZACION. 1511.—1607.

Quién conquistó la Isla?

El Adelantado Diego Velázquez, natural de Cuéllar (Segovia), el cual fué enviado por Diego Colon, hijo del Almirante y Gobernador de Santo Domingo.

De dónde salió Velázquez y en qué punto desembarcó?

Salió de Salvatierra de la Sabána de Santo Domingo á fines de Noviembre de 1511, con cuatro naves y 300 hombres, y desembarcó en el puerto de Palmas, situado entre Guantánamo y Puerto Escondido.

Qué hizo Velázquez para poblar la Isla?

Determinó proceder al repartimiento de las tierras, y para mejor lograrlo fundó una villa con el título de *Asuncion* en el sitio ó pueblo que los indios llamaban *Baracoa*, año 1512.

Qué otra poblacion fundó Velázquez?

Despues de Baracoa fundó á Bayamo, y en 1514 á Trinidad, Santo Espiritu, Santa María (en el puerto que Colon llamó del *Príncipe*): en 1515 á Santiago de Cuba (desde donde envió al célebre Cortés á la conquista de Méjico); y en 25 de Julio del mismo año, á la Habana.

En dónde se fundó la Habana?

En la boca del rio Mayabeque, al S. de Güines, trasladándose despues á la boca del rio la Chorrera (punto que quedó con el nombre de *Pueblo Viejo*), y despues al sitio donde se halla: celebrándose en 1519 la primera misa debajo de una ceiba que habia donde existe el Templete, levantado para perpetuar la memoria de este último acontecimiento.

Dónde se situó la villa de Santa María?

En el puerto que Colon llamó del *Príncipe* (hoy Nuevitas), junto á la ensenada del Guincho; y á consecuencia de las plagas de insectos é invasiones de piratas se trasladó al pueblo indio Caonáo, y luego al de *Camagüey*; siendo esta la razon de llamarse *Santa María del Puerto del Príncipe* esta ciudad mediterránea, y la de llevar sus naturales el nombre gentilicio de *Camagüeyanos*.

¿En qué año se fundaron las villas de San Juan de los Remedios y Guanabacoa?

La primera en 1545 sobre un *cayo* (razon porque se dá

tambien este nombre á la villa), y despues sobre el pueblo de indios *Sabana*. Guanabacca era un pueblo de indios donde en 1554 se mandó reunir á los naturales que vagaban por los campos obteniendo en 1743 el título de vil'a.

¿Qué otros acontecimientos notables ocurrieron durante el mando de Diego Velázquez?

La ereccion de Baracoa en ciudad y obispado en 1518, como primera poblacion de europeos en la Isla pasando en 1522 ámbas distinciones á Santiago de Cuba.

¿Qué otro acontecimiento notable hubo el año de 1524 en que falleció el conquistador Diego Velázquez.

La introduccion de la raza africana.

¿En qué se ocuparon principalmente los conquistadores despues de la muerte de Diego Velázquez?

En el laboreo de las minas de Cobre del Escambray, Jobábo y otras [que hasta 1534] rindieron 260,000 pesos de oro, en el cultivo de las tierras y en la crianza de animales.

Cuándo se estableció el primer ingenio en la Isla?

En 1535 se hizo una concesion y despues otra para uno junto al Cerro [Habana]; pero los primeros que constan establecidos, fueron varios en la Habana, otro en Guaicanamá (hoy Regla) en el año 1598, y otros en la Cidra y en Camímar, 1646.

Y cuándo se introdujo la caña de azúcar?

Colon en su segundo viaje trajo de Canarias á Santo Domingo la caña que llamamos de la *tierra ó criolla*; la de O-Taití la introdujo en 1795 el benemérito patricio D. Francisco Arango. En 1826 se trajeron de Nueva Orleans la listada y la cristalina, y poco ántes se habia introducido la morada, originaria de Java.

Cómo se hizo el repartimiento del territorio de la Isla.

Por medio de asignaciones que al principio hicieron los go-

bernadores á los colonizadores, como Cortés, Las Casas, Vasco-Porcayo, etc.; pero la mayor parte fué por gracias que, con el título de *mercedes*, hicieron los Ayuntamientos de las Villas.

Cómo se otorgaban esas mercedes?

Mediante una solicitud á los Ayuntamientos, que sólo concedían el usufructo de las tierras; y dos leguas á la *redonda*, ó sea de radio, para los *hatos* ó *sabáνας* (haciendas destinadas á la crianza de ganado mayor), y una para los *sitios* ó *corrales* (haciendas destinadas á la crianza de cerdos); dando esto origen á la medida circular de los hatos y corrales. En 1819 se declararon títulos de propiedad las mercedes.

¿Desde cuándo constan esas mercedes y cuándo se prohibió hacerlas?

Las primeras que constan hechas, son las de las haciendas Guanamon (1552). Juanto y Manicarágua (1556); y se prohibió mercedar en 1729.

Otro suceso?

El principio de las invasiones de los *filibusteros* ó *bucaneros* (1).

Quiénes eran esos piratas?

Eran ingleses, franceses y holandeses en su mayor parte, los cuales atacaban á sangre y fuego las posesiones españolas en América; poniéndolas, luégo que se apoderaban de ellas, bajo la protección de las naciones á que pertenecían, como sucedió con Jamáica, Haití y otras.

Y desde cuándo hay noticias de esas invasiones?

(1) La asociación de piratas en las Antillas empezó á llamarse de *Bucaneros* (de *bucan* operación de hacer *tasaj*, ahumado de las reses que robaban) hacia 1614; y algunos años después empezaron á llamarse *filibusteros* de *fil* y *boat* (bote ó buque mosca ligero).— Véase *C. Can. tá, Historia universal*, cap. 28 y las muchas historias que hay escritas sobre estos piratas.

Desde 1538, en que redujeron la Habana á cenizas.

Y qué resultado tuvo este acontecimiento?

Que el Gobernador D. Hernando de Soto pasó á dicho sitio, dejando en Cuba, con el mando superior, al Lcdo. D. Bartolomé Ortiz, y cuando salia de la Habana para la Florida, dejó por su lugar-teniente á su esposa doña Inés de Bobadillo, asociada de Juan de Rojas: dando en 1539 principio á la construcción del castillo de la Fuerza, que concluyó en 1544, haciendo tomar importancia al puerto de la Habana, pues desde entonces hacian en él escalas los buques que se dirigian á Méjico.

Cuándo fué declarada la Isla, Capitanía General?

En 1589; nombrándose Capitan General al Maestre de Campo D. Juan de Tejada, con precisa residencia en la Habana; aunque desde el tiempo de Gonzalez Angulo, que mandaba en 1549, todos los Gobernadores se habian establecido ya en la misma.

¿En qué punto se formalizó la siembra de la caña y del tabaco en el año de 1580?

Por las inmediaciones de la Habana; no teniéndose noticias del cultivo del tabaco en la Vuelta-Abajo hasta 1719, y cultivándose mucho á mediados del siglo pasado en *Santiago de las Vegas*.

Cuáles otros acontecimientos señalan este período?

Las sucesivas invasiones de los piratas, que atacaron principalmente á Puerto Príncipe, Trinidad, San Juan de los Remedios, Manzanillo y Cuba.

¿Qué circunstancia hizo notable la ocurrida en Manzanillo el año 1604?

La de que el pirata Giron, que desembarcó allí, pasó al pueblo de Yara y se apoderó del obispo Fray Juan de las Cabezas, que estaba en Santa Visita; habiendo sido éste rescatado

con 200 ducados, cueros y otros efectos; aunque prontamente fué vengada la injuria por los bayameses, que en una emboscada aprehendieron y dieron muerte al arrojado pirata.

TERCERA ÉPOCA.—ORGANIZACION.—1607-1762.

¿Por qué se dá principio á este período con la division de la Isla en dos gobiernos?

Porque ese suceso, que prueba un aumento de poblacion y de necesidades, cambia la faz administrativa y dá á conocer un principio de mejor órden social.

Indique V. algunos sucesos notables.

Continuaron las invasiones de los piratas, distinguiéndose la de L'Olonois, que en San Juan de los Remedios degolló 95 hombres de un buque que habia sido enviado en su persecucion; Morgan, que saqueó á Puerto Príncipe; y Lord Winsor, que en 1662 (un siglo ántes que fuese invadida la Habana), atacó á Santiago de Cuba, destruyendo el edificio conocido por *alto de Osuna*, y volando el castillo del Morro; y finalmente, Véron, que en 1741 desembarcó en la bahía de Guantánamo (á que dió el nombre de Cumberland), y al pretender atacar á Cuba, fué obligado á reembarcarse con gran pérdida.

Cuándo se fundó Matanzas?

En el año 1693, en el sitio donde se hallaba el pueblo de indios *Yucóyo*, trayéndose al efecto 30 familias de Canarias, en tiempo que gobernaba la Isla D. Severino Manzaneda.

Otro suceso?

El principio en la Habana de la construccion de buques de guerra en el año 1772, resultando al fin del siglo pasado ser 125 los construidos [1].

(1) A saber: seis navíos de tres puentes dos de ellos de 120 cañones; 21 de 70 á 80 cañones; 10 de 50 á 60; 14 fragatas de 30 á 40 y, 58 buques menores.

¿Cuándo se estableció el primer cafetal?

En 1748, en el partido de Wajay, con las semillas de café que de Santo Domingo trajo D. José Antonio Gelabert, con el fin de hacer aguardiente; aunque desde fin del siglo pasado es que data el verdadero fomento de esta planta, con motivo de la venida de los franceses emigrados de Santo Domingo.

¿De qué otros sucesos puede V. hacer mencion en este período?

De la introduccion de la imprenta en Santiago de Cuba en 1695, y en 1727 en la Habana, y de la fundacion de la Real Universidad en 1728.

CUARTA ÉPOCA.—CIVILIZACION.—1762-1801.

¿Desde cuándo se ha notado mayor progreso en el estado social de la Isla?

Desde la toma de la Habana por los ingleses, en que el Gobierno Supremo reconoció mejor la importancia de ella.

¿En qué año ocurrió el sitio y toma de la Habana por los ingleses?

En 1762, reinando Carlos III, y siendo Capitan General de la Isla D. Juan del Prado y Portocarrero.

Referid las circunstancias del sitio.

El día 6 de Julio de dicho año se presentó una escuadra inglesa, compuesta de unos 200 buques, entre ellos 24 navíos y 6 fragatas y 18,000 marineros, al mando del Almirante Sir Jorge Pockock, conduciendo un ejército de 14,000 hombres, á las órdenes del conde Albemarle.

Se apoderaron prontamente de ella?

Nó, señor; pues á pesar de no tenerse noticia cierta de la expedicion y de las pocas fuerzas con que se contaba (unos 4,000 hombres de tropa), se hizo una defensa heroica, particularmente desde el castillo del Morro, que vino á ser tomado

por asalto, por la brecha de una hornilla, que volaron los enemigos el 30 de Julio.

Cuándo tomaron posesion de la plaza los ingleses?

El dia 4 de Agosto, mediante una capitulacion; entregándoseles al dia siguiente nueve navíos de los doce que habia en bahía; porque los llamados *Asia*, *Neptuno* y *Europa* faeron echados á pique en la boca del puerto para cerrarlo.

Llegaron los ingleses á posesionarse de toda la Isla?

Nó, señor; pues su dominacion puede decirse que sólo se extendió hasta Matánzas y Mariel.

Qué españoles se distinguieron durante el sitio?

Hubo vários; pero la historia nos ha transmitido con celebridad las hazañas del capitan de navío D. Luis Vicente Velazco, gobernador del Morro, que defendió hasta quedar herido de una bala en el pecho; siendo conducido á la ciudad, en donde, con el valor de los héroes, espiró á las 24 horas; su segundo el Marqués Gonzalez, que murió en la misma refriega; don Luis de Aguiar y capitan D. Rafael de Cárdenas (1), que defendieron el fuerte de la Chorrera hasta expresa orden que recibieron para abandonarlo; apoderándose despues de la altura de Taganána, que tenian fortificada los enemigos.

Quiénes otros?

D. Alejandro Arroyo, D. Francisco del Corral y don Manuel Frias, que atacaron osadamente las trincheras de la Cabaña hasta llegar á ellas; Chacon, Lojan, Basabe, Zaldívar, Ruiz, que murió en el asalto, y el Alférez Real de Guanabacoa, D. José Antonio Gomez, conocido por *Pepe Antonio*, que se distinguió por su gran arrojo.

Cuánto tiempo duró la dominacion inglesa?

Nueve meses, pues á consecuencia del tratado de paz, cele-

(1) Nuestro bisabuelo. Para los pormenores de este asedio, véase la Historia de Cuba, por Pezuela (1868).

brado en París entre Inglaterra, Francia y España, el día 10 de Febrero de 1793, fué restituida la Isla á España, en cambio de las Floridas.

Quién vino á tomar posesion de la Isla?

Llegó en comision, el 30 de Julio siguiente, el conde de Ríela, trayendo 2,000 hombres de tropa al mando del general don Alejandro O'Reilly.

Refiera V. algunos sucesos de este período.

La venida de emigrados de la Florida, 1763, y más tarde, 1795, de franceses de Santo Domingo: debiéndose á los primeros la introduccion de la abeja de Castilla, productora de la cera blanca, y á los segundos el fomento de los cafetales.

Otros sucesos.

La creacion de la Intendencia y de la Comandancia de Marina, la division de la Isla en dos Obispados, y la traslacion en 1800 de la Real Audiencia de Santo Domingo á Puerto Príncipe.

Por qué se dá el nombre de civilizacion á este período?

Porque durante los cuarenta años que abraza fué cuando se desarrollaron los elementos que más dan á conocer la cultura de un pueblo.

Indique V. alguno de esos elementos.

Mejoras en el culto y clero, bandos de policia y gubernacion, nombres y numeracion de las calles, alumbrado, teatros, paseos, periódicos (1), obras impresas, sociedades económicas, bibliotecas, casas de beneficencia y de recogidas. Consulado (despues Junta de Fomento, hoy Consejo de Administracion), exploracion científica por la Isla y aún fuera de ella, con mira de su fomento, introduccion de las máquinas de vapor, etc., etc.

(1) En 1772 se publicó el primer periódico con título *Gaceta de la Habana*, y en 1793 se dió el *Papel periódico*, que despues se tituló *Aviso* y últimamente *Diario de la Habana*.

QUINTA ÉPOCA.—PROSPERIDAD —DESDE 1801.

¿Por qué puede llamarse *prosperidad* al período que corre desde el presente siglo?

Porque en él se han visto acrecer de tal manera la riqueza é importancia de Cuba, que la hacen conocida de todo el mundo.

A qué se debe especialmente este engrandecimiento?

A la declaracion de su libre comercio, iniciada en 1773 y ensanchada desde el principio del presente siglo.

Cuáles son otros sucesos notables de este siglo?

La introduccion de los trenes de reverbero, 1801; la ereccion del arzobispado y de multitud de curatos: la introduccion de la vacuna en 1802 en Cuba, por Mr. Duvigdeau, y en 1804 en la Habana, por doña María Bustamente, que trajo un niño inoculado desde Puerto Rico: y la venida de multitud de emigrados de los países hispano americanos desidentes.

Cuáles otros?

La declaracion de libertad de montes y plantíos en 1815; el desestanco del tabaco y declaracion de la libertad de su cultivo, venta y tráfico; fomento de la poblacion blanca; abolicion en 1817 de la trata de esclavos; libre uso de demoler hatos y corrales; declaracion en 1819 de que las mercedes de terrenos sirvieran de título de propiedad á los poseedores. Primer buque de vapor en ese mismo año 19; sociedad filarmónica, y venida de emigrados de la Florida, con motivo de su definitiva cesion por parte de España

Cuáles otros?

La publicacion de un notable Cuadro estadístico y de una gran Carta topográfica de la Isla en 1829 y 37, fomento de las minas de cobre; las invasiones del cólera morbo en 1833, 1859 y 67; la primera línea de ferro-carriles en 1838, desde la Habana á Bejucal.

Cuáles otros?

La instalacion de la Real Audiencia Pretorial en 1839; los notables huracanes de Octubre de 1844, 46, 65 y 70 (1); la introduccion de los trenes Derosne en 1844, el viaje de exploracion científico-agrícola é industrial dispuesto en 1848 por la Real Junta de Fomento, por el que se introdujeron diversas razas de animales útiles, simientes, instrumentos de agricultura (2), entre ellos los arados perfeccionados, el tren de Relieux y multitud de obras y de útiles de Economía doméstica, como la máquinas de coser, etc; produciendo una revolucion en el arte agrícola. El alumbrado de gas en 1846 y el telégrafo eléctrico en 1852.

APÉNDICE I.

¿Cuáles han sido los reyes de España desde el descubrimiento de la Isla?

D. Fernando de Aragon y doña Isabel de Castilla, conocidos por los *Reyes Católicos*; habiéndose hecho el descubrimiento bajo los auspicios de la última en 1492.—D. Felipe I y doña Juana, que entraron á reinar en 1506.—D. Fernando de Aragon, como Regente, por muerte de D. Felipe, 1506.—Don Carlos I de España y V de Alemania, 1516.—D. Felipe II, en 1556.—D. Felipe III, en 1598.—D. Felipe IV, en 1621.—D. Carlos II, en 1665.—D. Felipe V, por primera vez, en 1700.—D. Luis I, en 1724.—D. Felipe V, por segunda vez, en 1725.—D. Fernando IV, en 1746.—D. Carlos III, en 1759.—D. Carlos IV, en 1788.—D. Fernando VII, en 1808.—

(1) En el primero bajó el barómetro á 716; en el segundo á 700 y en el tercero á 731 milímetros: siendo su estado normal 762.

(2) El autor de esta obra tuvo el honor de ser el comisionado para este viaje; habiéndolesido asociado el Sr. D. Jacobo de Villa Urrutia.— Véase el número de las *Memorias de la Real Sociedad Económica*, correspondiente á Agosto de 1849.

Doña Isabel II, en 1833.—D. Amadeo I, en 1871 —Y D. Alfonso XII, en 1874.

¿Cuáles han sido los gobernadores de la Isla que más se han distinguido en el mando hasta el Sr. Tacon?

El Marqués de la Torre, que inició la buena policía, las mejoras materiales y el ornato. El memorable D. Luis de las Casas, á quien tanto deben la beneficencia y las letras.—El señor Somermuelos, que logró sostener la Isla en medio de los borrascosos acontecimientos de la Península y de la América en los años del 8 al 12; el Sr. Vives, que con su prudencia y sábia política, protectora de los naturales, supo lograr que la Isla no siguiese los destinos de las otras posesiones españolas en América, y D. Miguel Tacon, gran génio administrativo, que dotó á la Habana de grandes monumentos y paseos, cimentó la seguridad personal y el fomento de la agricultura y la industria.

Qué otros funcionarios públicos se han distinguido?

El Obispo Compostela, á quien se deben las fundaciones de varias iglesias, curatos del campo é instituciones piadosas; el Arzobispo Osés, en Cuba, el memorable Obispo Espada y Landa, en la Habana, distinguido Mecenaz y consuelo de la Humanidad. Los Superintendentes D. Alejandro Ramirez, de perpétua recordacion por los beneficios inmensos que le debe la Isla: entre otros, la declaracion de propienad de los terrenos mercedados y el libre arbolado, desestanco del tabaco, etc. D. Francisco Arango, que mereció una estatua por ser el promovedor del comercio libre y libertad del tabaco, abogando constantemente por ello hasta verlo logrado, y el conde de Villanueva, que, con su sábia administracion rentística, contribuyó al engrandecimiento de la Isla.

Qué otros sugetos son dignos de mencionarse?

D. Martin Calvo de Arrieta, fundador de una obra-pía para dotar jóvenes; D. Francisco Carballo, á quien se debe la re-

nombrada Escuela de Belen, casi único plantel de educacion gratuita en la Habana hasta fines del siglo pasado. El Padre Espit, conocido por el *Padre Valencia*, apóstol de Puerto-Príncipe; doña Manuela Meireles Bravo, que fundó dos vínculos, cuyos productos se distribuyesen entre las hembras de su linaje y parentela; el capitán Paradas, de Bayamo; las nobles señoras doña Susana Benitez y Madan de Alfonso, que á su costa sostienen escuelas para niños pobres; la señora doña Josefa Betancourt, que ha erigido á su costa un asilo de Beneficencia para niños pobres en Puerto-Príncipe; el Dr. Zapata, que ha fundado una escuela gratuita para niños pobres en la Habana, que está á cargo de la Sociedad Económica, y D. Tomás Ventosa, que fundó otra igual en Matanzas.

APÉNDICE II.

En todos los pueblos de la Isla es la misma hora á la vez?

No señor, pues por razon de ser de E. á O. la mayor extension de la Isla hay diferentes longitudes: resultando que cuando en la Habana suenan las 12, son las 12 y 3 minutos en Matanzas, las 12 y 5 minutos en Cárdenas, las 12 y 9 minutos en Trinidad y Santa Clara, las 12 y 11 minutos en Remedios y Santo-Espíritu, las 12 y 18 minutos en Puerto-Príncipe, las 12 y 25 minutos en Cuba, las 11 y 55 minutos en Pinar del Rio, las 11 y 54 minutos en San Diego de los Baños.

De suerte que si yo voy v. g. de la Habana á Baracoa y encuentro mi reloj con 32 minutos de atraso, diré por eso que anda mal?

Nó, señor; porque es la diferencia que debe tener con relacion á la Habana, supuesto que hay 8 grados de longitud entre dichos pueblos; y cada grado de longitud equivale á 4 minutos de tiempo.

¿Y á las 12 en la Habana qué hora es en otras ciudades conocidas?

Las 12½ en Nueva York, Bogotá y Valparaíso; la 1 en Boston, Santo Domingo y Carácas; las 4½ en Tenerife; las 5 y 4 minutos en Cádiz; las 5¼ en Madrid y Londres; las 5½ en París y Barcelona; las 7½ en San Petersburgo; las 9 y 59 minutos de la mañana en Méjico; las 10 y 10 minutos en Veracruz, y las 10½ en Nueva Orleans, Campeche y Guatemala.

De suerte que un suceso ocurrido y comunicado por el telégrafo á las 5¼ de la tarde desde Madrid ó Londres á la Habana, se puede saber en ésta á las doce del mismo día, ó sea *aparentemente* 5½ horas ántes?

Ciertamente que sí.

APENDICE III.

DIVISION DE LA HABANA.

En Distritos y Barrios (Octubre 1871.)

Primer distrito.—Templete, San Felipe, Santo Cristo, San Juan de Dios y Santo Angel:

Segundo distrito.—San Francisco, Santa Clara, Santa Teresa, Paula y San Isidro.

Tercer distrito.—Punta, Colon, Tacon y Marte.

Cuarto distrito.—Monserate, Guadalupe, Dragones y San Leopoldo.

Quinto distrito.—Arsenal, Ceiba, Jesús María y Vives.

Sexto distrito.—San Nicolás, Peñalver, Chavez, el Pilar y Atarés.

Séptimo distrito.—San Lázaro, Pueblo Nuevo y Príncipe.

Octavo distrito.—Jesus del Monte, Luyanó y Arroyo Apolo.

Noveno distrito.—Villanueva y Cerro.

APENDICE IV.

Distancias itinerarias de un punto á otro en leguas provinciales y en kilómetros, segun medidas oficiales muy recientes, hechas por ingenieros distintos (1).

| JURISDICCIONES. | Distancias itinerarias. | | LÍNEA RECTA. |
|---|-------------------------|-------------|--------------------------|
| | Leguas. | Kilómetros. | Leguas. |
| De Baracoa á Guantánamo... | 37 $\frac{7}{10}$ | 147'128 | 21 |
| Cuba..... | 20 $\frac{3}{8}$ | 87'626 | 17 |
| Jiguaní..... | 21 $\frac{1}{8}$ | 89'888 | 16 |
| Bayamo..... | 6 $\frac{3}{10}$ | 26'712 | 5 |
| Las Túnas..... | 19 $\frac{1}{4}$ | 81'620 | 14 |
| Puerto-Príncipe..... | 32 $\frac{1}{8}$ | 131'210 | 27 |
| Santo-Espíritu..... | 48 $\frac{1}{2}$ | 205'640 | 4 |
| Santa-Clara..... | 21 $\frac{4}{5}$ | 92'432 | 18 $\frac{1}{2}$ |
| Matanzas..... | 50 $\frac{4}{7}$ | 212'605 | 40 |
| Jaráco..... | 12 | 50'880 | 11 |
| Sta. María del Rosario.. | 6 $\frac{9}{10}$ | 29'256 | 6 $\frac{1}{3}$ |
| Habana..... | 4 $\frac{2}{3}$ | 19'786 | 3 $\frac{2}{3}$ |
| Guantanamo..... | 10 $\frac{1}{3}$ | 43'813 | 9 |
| San Cristóbal..... | 11 $\frac{1}{4}$ | 47'700 | 10 $\frac{1}{3}$ |
| Pinar del Río..... | 20 | 84'800 | 18 |
| Mántua..... | 21 | 92'068 | 17 |
| De Baracoa á Mántua... | 342 | 1,450'080 | 275 (= 1.166 kils). |
| De Baracoa al C. Maísl.. | 14 | 59'360 | 22 |
| Del Paso Real de Guanés al C. S. Antº | 28 $\frac{2}{5}$ | 120'416 | 9 lgs. |
| Del Faro Concha "Maísl" al C. S. Antonio, suprimiendo la distancia de Baracoa á la taberna de Dupuy y de Paso Real á Mántua | 375 $\frac{2}{5}$ | 1,591'696 | { 301 lgs 1276'240 ks |

(1) Véase la excelente obra del Sr. Pichardo, titulada: «Caminos de la Isla de Cuba.»—Una legua cubana=4,240 metros.

APENDICE V.

Cuadro del estado de la instruccion pública en la Isla de Cuba en fin de 1866.

| | Número de estableci- mientos. | Número de profesores. | Número de alumnos. | CONTRIBUYEN A LA ENSEÑANZA CON PESOS. | | | | | | COSTE ANUAL \$. | |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------|-----------------------------|---|-----------------|--------------------|
| | | | | El Estado. | Los Ayunta- mientos. | Las fundacio- nes pías. | Las familias. | Productos de matricúlas. | Rentas que po- seen y alum- nos retribu- idos. | | TOTALES. pesos. |
| Primera enseñanza..... | 712 | 1,284 | 27,760 | 29,288 | 432,720 | 4,834 | 670,781 | ..... | ..... | 1,137,623 | 1,131,354 |
| Segunda enseñanza..... | 22 | 198 | 1,611 | ..... | 90,821 | ..... | ..... | 14,035 | ..... | 459,156 | 459,156 |
| Seminarios Conciliares... | 2 | 17 | 207 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 42,564 | 42,564 | 42,000 |
| Enseñanza Profesional... | 12 | 34 | 188 | 61,836 | 11,147 | ..... | ..... | 637 | ..... | 73,618 | 73,619 |
| Enseñanza Universitaria | 1 | 37 | 536 | 54,690 | ..... | ..... | ..... | 16,910 | ..... | 71,600 | 71,600 |
| Totales..... | 947 | 1,570 | 30,322 | 145,814 | 534,688 | 4,834 | 670,781 | 31,582 | 42,564 | 1,784,561 | 1,777,729 |

APENDICE VI.

POBLACION DE LA ISLA DE CUBA EN 1862.

| | | DE COLOR. | | | | |
|--------------------------|--------------------|-----------|---------|------------------|----------------|-------------------|
| | DISTRITOS CIVILES. | Blancos | Libres. | Eman- cipados | Es- clavos. | TOTAL. |
| | | | | | | La ca- becera. |
| DEPARTAMENTO OCCIDENTAL. | Babfa Honda..... | 5840 | 777 | 41 | 6115 | 12773 |
| | Bejucal..... | 14738 | 1912 | 58 | 7040 | 23748 |
| | Cárdenas..... | 24452 | 1190 | 270 | 24553 | 50465 |
| | Cienfuegos..... | 29701 | 7123 | 84 | 17126 | 54034 |
| | Colon..... | 28862 | 2126 | 358 | 32871 | 64217 |
| | Guanabacoa..... | 15283 | 4002 | 94 | 6831 | 26213 |
| | Guanajay..... | 19177 | 3340 | 181 | 17145 | 39843 |
| | Güines..... | 33227 | 3995 | 143 | 25097 | 62462 |
| | Habana..... | 122892 | 38846 | 1298 | 27296 | (1)190332 |
| | Jarüco..... | 23431 | 2872 | 191 | 11077 | 37371 |
| | Matanzas..... | 40627 | 6936 | 131 | 32219 | 79913 |
| | Pinar del Rio ... | 43522 | 10262 | 146 | 14996 | 68926 |
| | Remedios..... | 32425 | 5191 | 144 | 9487 | 47247 |
| | Sagua la Grande | 30420 | 2072 | 344 | 19150 | 51986 |
| | San Antonio..... | 21127 | 1937 | 65 | 10737 | 33836 |
| | Santa Clara..... | 34529 | 11109 | 91 | 6865 | 52644 |
| | San Cristóbal.... | 17917 | 3161 | 128 | 7771 | 28977 |
| | Sta. María del R. | 5045 | 812 | 16 | 2173 | 8946 |
| | Santiago..... | 9302 | 1981 | 60 | 4507 | 15850 |
| | Santo Espíritu.... | 29629 | 7078 | 56 | 8949 | 45707 |
| | Trinidad..... | 17976 | 8915 | 119 | 10599 | 37599 |
| | Isla de Pines..... | 1529 | 195 | 10 | 333 | 2067 |
| Dpto. Central. | Suma..... | 601636 | 125852 | 4028 | 302880 | 1035616 |
| | { P. Príncipe ... | 38556 | 10574 | 212 | 13185 | 62527 |
| | { Nuevitas..... | 4189 | 533 | 32 | 1622 | 6376 |
| | { Las Tünas..... | 4089 | 2251 | 3 | 480 | 6823 |
| | Suma..... | 46834 | 12358 | 247 | 15287 | 59726 |
| ORIENTAL. | Manzanillo..... | 13675 | 11093 | 12 | 1713 | 26393 |
| | Holguin..... | 40852 | 7022 | 23 | 4226 | 52123 |
| | Bayamo..... | 15834 | 12850 | 1 | 2651 | 31336 |
| | Jiguani..... | 12312 | 4658 | ..... | 602 | 17572 |
| | Cuba..... | 23739 | 36362 | 118 | 21082 | 91351 |
| | Guantánamo..... | 5268 | 6431 | 84 | 8638 | 19421 |
| | Baracoa..... | 4530 | 4791 | 8 | 1401 | 10800 |
| | Suma..... | 116260 | 82207 | 246 | 50383 | 249096 |
| Total general..... | | 761750 | 221417 | 4521 | 368550 | 1359238 |

(1) Hay que segregarle la poblacion de Regla, villa incorporada á Guana-
bacoa desde 1866 y que en 1861 contenia 12,524 habitantes. La poblacion de las
cabeceras la damos conforme á otros censos más recientes de ellas.

APENDICE VII.

NUMERO DE FINCAS URBANAS Y RUSTICAS EN 1861.

| DISTRITOS CIVILES. | | Fincas urbanas. | Haciendas de crianza. | Ingenios. | Cafetales. | Potreros. | Sitios de labor y estancias. | Vegas de tabaco. |
|--------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------|------------|-----------|------------------------------|------------------|
| DEPARTAMENTO OCCIDENTAL. | Pinar del Rio..... | 1141 | 75 | 6 | 1 | 176 | ..... | 2402 |
| | San Cristóbal..... | 353 | 84 | 10 | 18 | 140 | 581 | 945 |
| | Bahía Honda..... | 218 | 22 | 24 | 2 | 78 | 550 | 134 |
| | Guanajay..... | 1266 | ..... | 61 | 52 | 103 | 1501 | 78 |
| | San Antonio..... | 1298 | ..... | 17 | 84 | 108 | 1313 | ..... |
| | Habana é Isla de Pinos..... | 17410 | ..... | ..... | ..... | 12 | 476 | ..... |
| | Santiago..... | 1393 | 1 | 6 | 18 | 108 | 464 | ..... |
| | Bejucal..... | 581 | 86 | 20 | 22 | 120 | 947 | ..... |
| | Guanabacoa..... | 2365 | ..... | 3 | ..... | 26 | 295 | ..... |
| | Santa Maria del Rosario..... | 544 | ..... | 1 | 21 | 93 | 1413 | ..... |
| | Quines..... | 1273 | 4 | 89 | 22 | 271 | 1596 | ..... |
| | Jaruco..... | 431 | ..... | 31 | 16 | 210 | 875 | ..... |
| | Matanzas..... | 5476 | 4 | 129 | 58 | 269 | 2048 | ..... |
| | Cárdenas..... | 1979 | 3 | 147 | 12 | 81 | 462 | ..... |
| | Colon..... | 975 | 18 | 126 | 13 | 184 | 1004 | 4 |
| | Sagua la Grande..... | 785 | 6 | 119 | 1 | 184 | 1486 | 2 |
| | Cienfuegos..... | 2095 | ..... | 94 | 101 | 438 | 1264 | 152 |
| | Santa Clara..... | 1697 | 16 | 53 | ..... | 641 | 1718 | 36 |
| | Trinidad..... | 1945 | 34 | 44 | 9 | 208 | 521 | 206 |
| | Remedios..... | 1582 | 103 | 76 | 2 | 343 | 900 | 27 |
| | Santo-Espíritu..... | 2163 | 491 | 41 | 2 | 795 | 523 | 102 |
| Suma..... | | 46960 | 977 | 1107 | 454 | 4588 | 19537 | 4088 |
| Central. | Puerto-Príncipe..... | 5908 | 1124 | 102 | ..... | 663 | 745 | 129 |
| | Nuevitas..... | 522 | 91 | 19 | ..... | 28 | ..... | 10 |
| | Las Tunas..... | 362 | 241 | 1 | ..... | 64 | 116 | 132 |
| Suma..... | | 6792 | 1456 | 122 | ..... | 755 | 861 | 271 |
| ORIENTAL. | Manzanillo..... | 720 | 280 | 18 | ..... | 19 | 4 | 736 |
| | Holguin..... | 1079 | 209 | 16 | ..... | 34 | 1678 | 124 |
| | Bayamo..... | 1253 | 276 | 22 | 2 | 85 | 10 | 540 |
| | Jiguaní..... | 343 | 61 | 10 | ..... | 35 | ..... | 250 |
| | Cuba..... | 5513 | 103 | 89 | 437 | 181 | 36 | 3162 |
| | Guantánamo..... | 193 | 43 | 25 | 83 | 31 | 22 | 293 |
| | Baracoa..... | 493 | 38 | 7 | 20 | 20 | 348 | 12 |
| Suma..... | | 9603 | 1010 | 196 | 542 | 405 | 2098 | 5122 |
| Total general..... | | 63355 | 3443 | 1425 | 996 | 5748 | 22496 | 9481 |

APENDICE VIII.

POBLACION DE LA ISLA DE CUBA EN 1877.

La *Gaceta de Madrid* de 24 de Octubre del corriente año de 1879 publica el resumen general del censo de poblacion de la Isla en 31 de Diciembre de 1877. Hé aquí el total de las cifras que arroja:

HABITANTES DE HECHO.

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Poblacion blanca | 889,292 |
| Idem extranjera | 9,497 |
| Idem asiática | 24,068 |
| Idem colonos | 22,767 |
| Idem de color, libres | 266,759 |
| Coartados de color | 3,289 |
| Esclavos | 189,596 |
| Total | 1.405,268 |

HABITANTES DE DERECHO.

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Poblacion blanca | 917,044 |
| Idem extranjera | 9,457 |
| Idem asiática | 22,213 |
| Idem colonos | 25,226 |
| Idem de color, libres | 274,802 |
| Coartados, de color | 3,531 |
| Esclavos | 196,909 |
| Total | 1.449,182 |

APENDICE IX.

PRODUCCION DE 'AZUCAR EN EL MUNDO.

La produccion de azúcar de caña en 1867, se calculó en:

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Cuba | 412,000 toneladas |
| Puerto-Rico | 60,000 » |
| Antillas inglesas..... | 148,000 » |
| Demerara-Berbice..... | 90 000 » |
| Antillas francesas.. .. | 82 000 » |
| Surinan..... | 10,000 » |
| Cayena..... | 5,000 » |

INDIAS ORIENTALES.

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Rennion (isla de la)..... | 36,000 » |
| Santa María..... | 4,000 » |
| Mauricio | 125,000 » |
| Otras posesiones inglesas..... | 40,000 » |

VARIOS PAISES.

| | |
|---|-----------|
| Java y Madura..... | 210,000 » |
| Brasil, exportado..... | 175,000 » |
| Manila, idem..... | 120,000 » |
| Luisiana, idem..... | 75,000 » |
| Perú, idem..... | 50,000 » |
| China, idem..... | 45,000 » |
| América Central.— Méjico, expor- tada..... | 25,000 » |
| Egipto, idem..... | 35,000 » |
| Honolulu, idem..... | 10,000 » |
| Costa de Africa, idem..... | 10,000 » |
| Australia y otros países, idem..... | 10,000 » |

Total..... 1.777,000 toneladas

| | |
|--|----------------------------|
| La de <i>remolacha</i> en el mismo año: | |
| Francia, término medio de un quinquenio..... | |
| 400,000 toneladas | |
| Alemania, idem..... | 300,000 » |
| Austria-Hungría, idem..... | 250,000 » |
| Rusia y Polonia, idem..... | 250,000 » |
| Países Bajos, idem..... | 25,000 » |
| Bélgica, idem..... | 60,000 » |
| <i>Total</i> | <u>1.285,000 toneladas</u> |

APENDICE X.

PRODUCCION DEL CAFÉ.

El Brasil, 176 millones de libras inglesas.—Java, 124.—Islas Célibes, 1.—Arabia, 3.—Sumatra, 8 —Ceilan, 40 —Ecuador (1867), $\frac{1}{8}$ — Filipinas, 3.—Venezuela, 35.—Nicaragua, $2\frac{1}{2}$.—Guatemala (1870), 120,000 quintales. Santo Domingo, 35.—Costa Rica (1871), 250 quintales. Antillas inglesas, 8.—Antillas francesas y holandesas, 2.—Cuba y Puerto Rico, 30.—Malabar y Misuri, 5.

INDICE.

| | |
|---|----|
| Advertencia..... | 3 |
| Nociones de Geografía general..... | 5 |
| Nomenclatura hidrográfica..... | 6 |
| Nomenclatura terrestre..... | 10 |
| Nociones preliminares..... | 18 |
| Geografía física..... | 23 |
| Cabos y puntas..... | 26 |
| Islas, cayos y bajos..... | 27 |
| Estrechos y canales..... | 28 |
| Montes ó montañas.... | 29 |
| Ríos | 32 |
| Bahías, puertos, ensenadas y embarcaderos..... | 38 |
| Clima, estaciones, terremotos y enfermedades..... | 42 |
| Historia natura'..... | 45 |
| Geografía política.—Divisiones territoriales..... | 52 |
| Provincia de Pinar del Río..... | 55 |
| Provincia de la Habana..... | 56 |
| Provincia de Matanzas..... | 59 |
| Provincia de Santa Clara..... | 61 |
| Provincia de Puerto Príncipe..... | 62 |
| Provincia de Cuba..... | 63 |
| Poblacion | 65 |
| Cultura intelectual..... | 66 |
| Agricultura ó industria..... | 67 |
| Fuerza armada..... | 68 |
| Comunicaciones terrestres..... | 7 |

| | |
|--|----|
| Comunicaciones marítimas..... | 72 |
| Navegacion y comercio..... | » |
| Nociones de historia universal..... | 74 |
| Descubrimiento de la América..... | 75 |
| Reseña histórica de la isla de Cuba..... | 77 |
| Apéndices..... | 89 |