

YUCATAN ILUSTRADO.

La isla de Cozumel fué descubierta por Fernando de Córdova en 1517, acompañado de Juan Alaminos, que fué el piloto que acompañó á Colón en su cuarto viaje. Fué el primer punto que ocuparon los enpañoles, quienes se sorprendieron de la densidad de su población y de la anchura de sus calles y avenidas, así como de la grandeza de sus edificios, palacios y templos, que eran indicio claro de la existencia de una población antigua y civilizada; pero con la ocupación de los españoles desaparecieron todos estos vestigios de una raza prehistórica y la isla quedó casi desierta.

Cuando el famoso viajero Stephens visitó Cozumel, lo primero que atrajo su atención fué una fuente de agua cristalina cuya construcción reveló desde luego su antigüedad y que era obra de las mismas manos que habían construido la antigua ciudad de Uxmal en el agreste interior de la península de Yucatán. La fuente se encuentra en una gruta ó caverna que tenía su arco y bóveda y es mas ancha á la entrada que en su interior.

Las ruinas de templos y pirámides son muchas y todas presentan las huellas características de cuanto se encuentra en la península, é indican además que este lugar era la Meca de Yucatán y de toda la tierra interior hasta el Pacífico. En medio de una vegetación exuberante se encuentran todavía vestigios de la antigua ciudad. Una de estas reliquias se encuentra á cosa de doscientos pies de la orilla del mar y consiste de una pirámide que se eleva sobre un promontorio, con una escalinata en cada uno de sus cuatro lados por la que se asciende á la parte alta; la base mide diecisiete pies cuadrados y cada uno de los frentes mira á uno de los puntos cardinales, teniendo cada lado entrada á la pirámide. Esta es de piedra y todavía presenta restos del estuco y de las pinturas que adornaban sus paredes.

A cosa de seiscientos pies de la orilla del mar hay sobre una colina vestigios de un gran edificio. En el centro tiene un gran espacio abierto y circundado por paredes de siete pies de altura que miden ventisiete pies en cada lado, teniendo la pared del fondo siete pies de espesor, y en todas ellas hay huellas de pinturas y estuco.

A poca distancia de estas ruinas cuadrangulares se ven las de una iglesia construida por los frailes españoles. Su longitud es de doscientos pies y su anchura de setenta, teniendo veintiún pies la más alta de las paredes que quedan aún en pie. En el interior existen ruinas de arquerías y en el lugar donde estaba el altar crece ahora un immense árbol. La historia de esta iglesia española es tan obscura como la de los ruinosos templos y pirámides cuya construcción se atribuye á los mayas, que en un tiempo dominaban en la península de Yucatán y territorio adyacente.

El padre Cogolludo dice al escribir sobre los primitivos tiempos de la conquista española, que la tradición recojida de los indios mayas era que en Cozumel estaba el gran templo donde los reverentes indios adoraban los ídolos venerados que representaban sus dioses, y que muchos de los anchos caminos que atraviesan Yucatán y convergen en uno frente á la sagrada isla eran usados por los peregrinos que acudían al templo. El fraile mencionado termina así su descripción: "Estas calzadas eran los caminos que conducían directamente á los peregrinos hasta Cozumel donde allí cumplían sus promesas, ofrecían sacrificios e imploraban protección y ayuda postrados de rodillas y embebidos en ruín adoración á los falsos dioses."

Los españoles encontraron una perfecta cruz de piedra en el antiguo templo, donde los mayas se dedicaban á estas adoraciones, y hoy se conserva en la ciudad de Mérida, capital de Yucatán.

The Island of Cozumel was discovered by Fernandez de Cordova in 1517, accompanied by Juan Alaminos, the pilot who had accompanied Columbus on his fourth voyage to the great land he had discovered. It was the first point occupied by the Spaniards, who were surprised at the density of its population, and the broad streets and avenues, edifices, palaces, and temples which at once indicated an ancient and civilized people. But since the Spanish occupation, these vestiges of a prehistoric race have been defaced, and the Island almost deserted.

When the famous traveller, Stephens, visited Cozumel, the first object that attracted his attention was a fountain of crystalline water, whose construction at once indicated its antiquity and that it had been the work of the same hands which built the ancient city of Uxmal, in the wild interior of the Yucatan peninsula. The fountain is in a grotto or cavern, with its arch and dome, wider at the entrance than in the inside.

Many are the ruins of shrines, temples and pyramids, all bearing the same characteristics as those found in the peninsula, and all indicating that this was the Mecca of Yucatan and all the mainland to the Pacific. In the midst of an exuberant vegetation, there are still found many vestiges of the old city. One stands at about 200 feet from the sea shore, and is a pyramid on a mound, with steps on each of its four sides leading to the summit; the basement measures sixteen square feet; each side faces one of the cardinal points, and each has an entrance into the pyramid. It is built of hewn stone, and traces remain of the stucco and paintings which once adorned the walls.

At about 600 feet from the sea shore are the vestiges of a massive building on a mound. It has an open space in the centre enclosed in walls seven feet high, twenty feet on each side, and the back wall is seven feet thick; and all show traces of stucco and paintings.

A short distance beyond these quadrangular ruins, are the remains of a church built by the Spanish priests. Its length is 200 feet by 70 feet in width, and the highest of the remaining walls are 21 feet; inside are the scattered remains of many arches, and a large tree is growing where the great altar stood. The history of this Spanish church is as obscure as that of the crumbling temples and pyramids attributed to the Mayas who once held imperial sway in the Yucatan peninsula and adjacent regions.

Father Cogolludo writes in the early days of the Spanish conquest, that the tradition gathered from the Maya Indians indicated that in Cozumel was the grand temple where the Mayas worshipped the venerated idols representing their deities, and that the many broad roads crossing Yucatan and converging at a point opposite the sacred Island were for the use of the pilgrimages to the temple. The worthy priest thus terminates his description:—"These causeways were the highways which led the pilgrims directly to Cozumel, there to comply with their promises, to offer their sacrifices, to implore aid and support, and to kneel in the erring worship of their false Gods."

The Spaniards found a perfect stone cross in the old temple where the Mayas worshipped; it is preserved in the City of Mérida, the present capital of Yucatan.

YUCATAN ILLUSTRATED.

Cozumel está hoy casi despoblado, pues es solamente el hogar de cortadores de leña y pescadores.

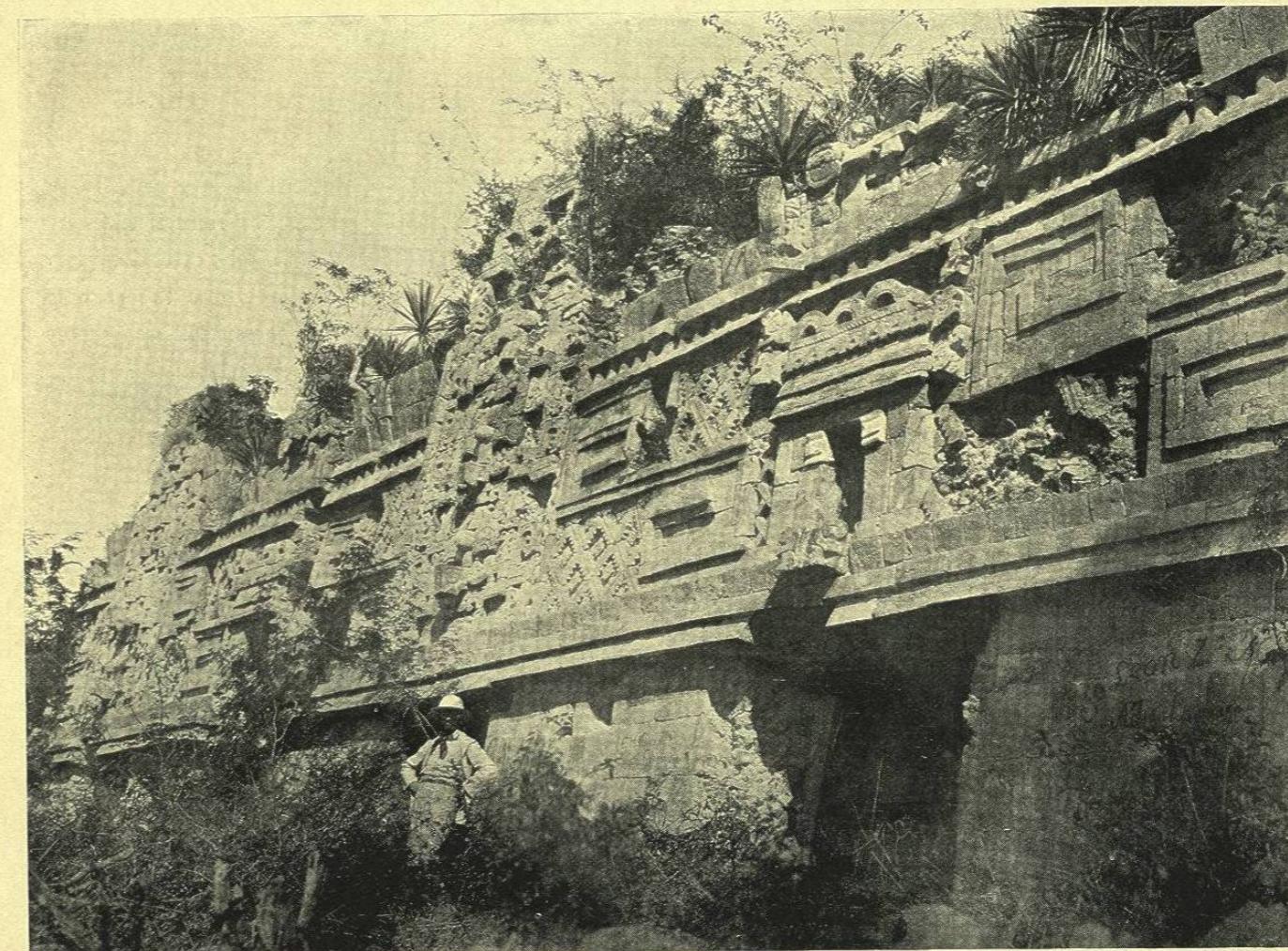
Mas arriba en la costa se encuentran las islas de Cancum, Mujeres, Blanca y Contoy. Entre las dos primeras y la tierra firme no pasa en ninguna parte la distancia de cinco millas y en algunas partes apenas llega á la mitad. La Isla de Mujeres puede dar abrigo á los buques más grandes, y con poco gasto podría hacerse un puerto enteramente seguro. Actualmente tiene un fondeadero muy superior á los de Progreso y Campeche y aún al de Veracruz, antes de que se hicieran las obras de mejoramiento.

En la Laguna de Yucatán se observa un fenómeno que debería ser de interés para los habitantes, y es la existencia

To-day Cozumel is almost depopulated, and is the home of woodcutters and fishermen.

Higher up the coast lie Cancum, Mujeres, Blanca and Contoy Islands. Between the two former and the mainland the distance is nowhere more than five miles and in some places not half that. Mujeres island is able to water the largest ships, and with little expense the harbour could be made entirely secure. At present it has a harbour far superior to those of Progreso and Campeche, or even to that of Vera Cruz before it was improved.

A curious phenomenon is observed off Yucatan Lagoon, which should interest the inhabitants; a powerful spring of pure



Palacio de las Monjas, Ruinas de Uxmal.

Foto, F. Gómez Rul, Mérida.

Palace of the Nuns, Ruins of Uxmal.

de un manantial poderoso de agua pura y fresca en mar abierto á no gran distancia de la playa, y con frecuencia se surten de agua de ese manantial los buques, de donde se infiere que abriéndose pozos artesianos en dicho lugar se obtendrían resultados magníficos.

Respecto á pesca, abundan el huachinango, el abadejo y el pez volador en los bancos de Alacran, Cayo Arenas, Cayo Nuevo y Cayo Arcas. Alguna que otra vez se cojen lobos marinos, y se encuentran con abundancia huevos de aves marinas en las numerosas islas que hay en la costa.

Yucatán se adhiere todavía á los semiolvidados nombres que en un tiempo se aplicaron á la península. La tradición parece darle origen de haberse levantado de la mar con una

fresh water rises in the open sea, not far from the beach, where ships have often been watered. From this it is to be inferred that artesian wells sunk in the locality would produce excellent results.

In regard to fish, red snapper, rock-cod and flying-fish are plentiful on the banks of Alacran, Cayo Arenas, Cayo Nueva and Cayo Arcas. Seals are occasionally caught, whilst sea-birds' eggs can be found in abundance on the numerous islands dotting the coast.

Yucatan still clings to the half-forgotten names that were once applied to the peninsula. Tradition seems to stamp it as

invasión de pobladores del oriente y reflujo de la invasión pre-tolteca.

Antes de la venida de los españoles la región conocida como Yucatán se llamaba Maya, y por ese nombre la denominan todavía muchos de los nativos. Los españoles se encontraron con que los habitantes estaban bastante adelantados en las artes y que en el país había pueblos y ciudades que constituyan una monarquía que probablemente se estableció después de la era tolteca y derrocamiento del antiguo reino de Xibalba, habiendo sido disuelta á su vez por los señores feudales cosa de cien años antes de la llegada de los españoles, ocurriendo su caída en 1640, según las crónicas mayas, y habiendo sido destruida Mayapan, en aquel tiempo la capital del reino, sin que jamás volviera á ser habitada.

La vegetación de Yucatán es diferente á cuanto puede verse en cualquiera otra parte del mundo. Hasta las palmas y el palo de tinte, lo mismo que los árboles de la caoba tienen formas curiosas, son enanos y casi desprovistos de ramas y follaje, lo que se debe á la naturaleza del terreno que es en su mayor parte árido y rocoso, de modo que no produce la vegetación que es peculiar de suelos más profundos. La estrata caliza es además tan porosa y llena de hendiduras que cuando llueve fuerte el agua se filtra inmediatamente á la profundidad de la tierra hasta encontrar salida á la mar por canales subterráneos. A esta misma causa se debe la excelente clase de la caoba y el palo de tinte que ahí se produce, pues la aridez y la falta de humedad del suelo hacen que el crecimiento de los árboles sea lento, con el resultado de que la madera es firme y de muy buen grano.

Lo que más llama la atención del viajero en Yucatán es el método que los nativos usan para obtener agua. En cualquiera otra parte en México y Centro América se obtiene agua potable tomándola de los arroyos; pero aquí, sin embargo, no se encuentra agua corriente sino en muy raros lugares. En el curso de varias épocas las aguas se han disuelto en canales subterráneos que han encontrado salida por entre las capas de formación coralina hasta salir al mar, y en algunos lugares existen galerías naturales unas y evidentemente hechas por la mano del hombre otras, que se extienden desde la superficie hasta cavernas inmensas que se llaman "cenotes," por los cuales corren los arroyos subterráneos. Estos cenotes se encuentran en Mérida á profundidad que varía entre 25 y 35 pies, medidos desde la superficie, y la mayor parte de las casas tienen pozos abiertos hasta encontrar esa agua. En Balonchen el agua en el cenote está á 410 pies de la superficie y se llega á ella por una serie de escalinatas en espiral, cortadas en la viva roca, formando un declive de 1,650 pies de longitud, y se ve constantemente una procesión de mujeres que penetran en la galería llevando vasijas que extraen llenas de agua limpia, pura y fresca. Todas las grandes ruinas que tanto abundan en el país se encuentran próximas á algunos de estos cenotes, lo que demuestra que los pobladores de estas ruinas dependían en absoluto de estas aguas subterráneas para su subsistencia.

A la peculiaridad de estos depósitos de agua se debe uno de los mayores obstáculos que las tropas mexicanas encuentran en sus esfuerzos para subyugar á los indios. En efecto, en los meses calurosos de verano, en los que el calor es aún más intenso por el reflejo de los rayos del sol sobre las rocas desprovistas de toda vegetación en las elevadas mesetas del interior, los soldados se ven obligados á llevar consigo no solamente alimentos sino agua; de modo que es imposible que se aventuren á penetrar

risen from the sea, with an influx of settlers from the orient, and a reflux from the pre-Toltec invasion.

Previous to the coming of the Spaniards, the region known as Yucatan was called "Maya," by which name it is still largely known to the natives. The Spaniards found the people highly skilled in art, with towns and cities supporting a monarchy which arose probably after the Toltec era and overthrew the ancient Kingdom of Xibalba, it being broken up in turn by the feudal lords about 100 years before the arrival of the Spaniards. According to the Maya chronicles, its downfall occurred in 1640, Mayapan, the capital of the kingdom being destroyed at the time and never afterwards inhabited.

The vegetation of Yucatan is different from anything seen elsewhere. Even the palms, logwood, and mahogany trees take curious dwarfed and stunted forms, and are almost devoid of foliage. This is due to the nature of the ground, which is too barren and rocky to support the vegetation common in deeper soils. The limestone strata, furthermore, is so porous and full of crevices that the heavy rainfall sinks at once into the earth, and finds its way by means of underground channels to the sea. To the same cause is due the excellence of the mahogany and logwood. The barren soil and scanty moisture compel exceedingly slow growth, which results in fine grain and firm texture.

What strikes the traveller as the most remarkable thing in Yucatan is the method in which the people obtain their water supply. Elsewhere, in Mexico and Central America, fresh water is obtained from running streams. Here, however, no streams are found, except in a few localities. In the course of untold ages the waters have dissolved underground channels in the coralline limestone formation, flowing to the sea. Galleries, some natural, and some evidently made by man, extend in places from the surface to immense caverns, called "cenotes," through which the subterranean streams flow. At Merida, the cenotes are from twenty-five to thirty-five feet below the surface, and most of the houses have wells sunk to the water. At Balonchen the water in the cenote is 410 feet from the surface, and is reached by a series of gently sloping inclines and spiral stairs cut in the rock, 1,650 feet long. A constant procession of women enters and emerges from the gallery with earthen vessels, filled, or to be filled with clear, cold water. Each one of the great ruins, so common in the country, is found close to one of these cenotes, showing that, however long ago these ruins were peopled, the subterranean waters were the sole reliance of the inhabitants.

To the nature of the water supply is due one of the greatest obstacles in the way of the Mexican troops in their present attempt to subjugate the Indians. During the dry summer months, when the heat is intensified greatly by the sun's rays beating upon the bare rocks of the elevated interior plateau, the soldiers must carry with them not only food but water, which makes it impossible for them to venture many miles beyond an accessible cenote. The Indians, however, go

muchas millas lejos de alguno de estos cenotes y, sin embargo, los indios van á donde quieren, pues conocen centenares de cenotes que sus perseguidores no pueden encontrar, porque las entradas á ellos están tan bien ocultas que pueden pasar sobre ellas sin descubrirse ni darse cuenta de su proximidad.

De varias fuentes sabemos que Yucatán produce verduras succulentas y hierbas deliciosas que no se conocen en otra parte del mundo. En los terrenos cultivados se cosecha toda clase de maíz, frijol, calabazas y tubérculos que no tienen nombres. Por otra parte, las selvas contienen frutas que siendo excelentes en su estado silvestre podrían ser deliciosísimas por medio de un cultivo cuidado y científico. En realidad, hay mas de una docena de especies de frutas silvestres que darían mejores

where they wish, knowing hundreds of cenotes which their pursuers are unable to find, the entrances to them being so cleverly concealed that the Mexicans may walk over the rocks with which they are covered without suspecting their proximity.

From various sources we learn that Yucatan produces succulent vegetables and odorous herbs unknown to the outside world. In the cultivated fields are grown all classes of Indian corn, beans, squashes and tubers for which there is no name. The forests and jungles contain fruits that, excellent even in their wild state, could be made delicious by scientific care and cultivation. There are, in fact, a dozen wild fruits that offer



Indios cortando Henequén, Yucatán.

Foto, F. Gomez Rul, Merida.

Indians cutting Henequén, Yucatán.

resultados que el que se ha conseguido de la almendra amarga, progenitora del durazno.

Volviendo á las frutas, el Estado produce naranjas, aguacates, chicos zapotes y papayas de la mejor clase, iguales si no mejores á los que pueden producirse en cualquiera otra parte del mundo.

A parte de las frutas, Yucatán es de gran porvenir en otros productos del reino vegetal, conteniéndose entre ellos una nueva planta textil, recientemente descubierta, á la que los indígenas le dan el nombre de "Chirinilla." Las hojas de esta planta son de un color verde claro y llegan á tener una longitud de más de un metro en 12 meses después de plantadas y su propagación es muy fácil por medio de raíces. El Sr. López Pompeyo, descubridor de la planta, ha hecho muchas pruebas con el resultado de que el millar de hojas produce diez libras de fibra limpia, cuya calidad es, según se asegura, enteramente igual á la del henequén, con la ventaja de que se produce con mayor rapidez y baratura.

more promising results than did the bitter, wild almond—the progenitor of the peach.

But of fruits, the State produces the most excellent oranges, avocados, chicos zapotes and papayas, equal, if not superior, to any in the world.

Besides fruits, however, Yucatan offers great promise in other things in her vegetable kingdom, among which is a new textile plant recently discovered, called by the natives, "Chirinilla." The leaves are a light green in colour, and attain a length of more than one metre in twelve months from date of planting, whilst the propagation is easy by its bulbous roots. Mr. Lopez Pompeyo, the discoveror of the plant, has made many tests thereof, with the result that a thousand leaves produce ten pounds of clean fibre, the quality of which is said to be fully equal to the henequén or sisal fibre, and is more quickly and cheaply produced.

La exportación de henequen en los últimos tres años ascendió á 1,275,000 pacas de 150 kilogramos cada una, siendo el precio medio de las mismas \$16.60 por 100 kilogramos. El costo de la producción, incluyendo transporte, derechos de exportación, etc., es de \$3.10 por ciento, de modo que la plantación saca una utilidad de cosa de 450 por ciento. Debe decirse, sin embargo, que la actual floreciente condición de la industria del henequén se debe en gran parte á la guerra en las Filipinas, que ha sido causa de que en aquellas islas se descuide el cultivo de este textil, dando por resultado que muchos de los henequeros de Yucatán se han hecho millonarios.

Podría obtenerse un producto adicional de las hojas, con las que podría hacerse buen papel; pero hasta la fecha nada se ha hecho en ese sentido, aunque recientemente un alemán llamado Alfred Heydrick, de Colonia, estableció una gran fábrica cerca de Mérida con capital de 2,500,000 marcos para el objeto de fabricar productos varios con la fibra del henequen.

En el Estado prosperan muchas nuevas empresas. Por ejemplo, en Progreso se van á prolongar los muelles y se va á montar un sistema eléctrico de trolley para llevar el henequen y las importaciones desde los muelles hasta las bodegas. Se va á construir una nueva vía férrea, si acaso no se ha comenzado ya, desde Peto hasta la Bahía de la Ascención, pasando por la Ciudad de Chan Santa Cruz recientemente capturada de los Mayas y ahora oficialmente conocida con el nombre de Chan Santa Cruz de Bravo, en honor del General Bravo, Comandante de la tropas mexicanas, que derrotó á los Mayas después de muchos meses de lucha ardua y tenaz. Esta vía abrirá al tráfico un país maravillosamente rico, y dará á la gente oportunidad de otro cultivo en mayor cantidad aún que el henequén, que ya es extraordinariamente productivo y que muy probablemente será siempre el producto principal del Estado, por la razón de que puede cultivarse en los terrenos más áridos y pedregosos, pues se desarrolla lo mismo en tiempo seco que húmedo. La exportación anual de esta planta asciende á cosa de cuarenta millones de pesos. Es también digno de mención que la cría de ganado está convirtiéndose en una importante industria en este floreciente Estado y también se mandan anualmente á Europa grandes cantidades de hule y chicle sin que por eso olvidemos la producción de maderas, que es fuerte.

Yucatán se diferencia mucho de cualquiera otra parte de México en que todas sus industrias están conducidas por capital del país, lo cual habla muy en favor del espíritu de industria, iniciativa y progreso de sus habitantes.

Una circunstancia notable en relación con el henequén es que en ningún otro país se ha producido una fibra que en conjunto iguale á la que se produce en Yucatán. La fibra de la planta de Manila es algo más fina, pero el henequén de Yucatán es mucho más fuerte y mejor adaptado á los usos generales.

A pesar de que el henequén se cultiva en Cuba y en las Bahamas y recientemente se ha establecido en las provincias del África Oriental Alemana, está admitido que en aquellos países la fibra degenera y es de mucho menos valor que la de México. La planta es de bastante larga vida, pues subsiste diez años, después de los cuales otras que se han plantado á intervalos durante los años de producción de las primeras, las sustituyen. El único cultivo que requieren es tener el terreno limpio de hierbas, pero el trabajo no es costoso dada la circunstancia de que la planta solamente crece en terrenos secos y pedregosos.

The exportation of henequen hemp during the past three years amounted to 1,275,000 bales of 150 kilograms each, the average price being \$16.60 per 100 kilograms. The cost of production, including shipping charges, export duties, etc., is \$3.10 per hundred, so that the plantation has a profit of about 450 per cent. It may be stated, however, that the present remarkably flourishing condition of the hemp industry is largely due to the war in the Phillipines, which caused the product there to be neglected, the effect of which has been that many of the Yucatan growers have become millionaires.

A by-product could be obtained from the leaves, from which good paper may be made, but so far nothing has been done in this regard, though recently a German named Alfred Heydrick, of Cologne, established a large factory near Merida, with a capital of 2,500,000 marks, for the purpose of manufacturing products from the henequen hemp.

Many new enterprises are now in progress in the State. The piers are to be lengthened at Progreso, and an electric trolley system put in to convey the henequen and imports from the wharves to the warehouses. A new railway is to be built, if not now under way, from Peto to Ascension Bay, passing through the city of Chan Santa Cruz, recently captured from the Mayas, and now officially called Chan Santa Cruz de Bravo, in honour of General Bravo of the Mexican troops, who defeated the Mayas after many months of hard and patient toil. The road will open up a wonderfully rich country, and give the people a chance to grow much more than henequen, profitable though it be, and likely as it is to always remain the staple of the State, for the reason that it can be grown on the rockiest and most barren land, thriving as well in dry as in wet weather. The annual exports of this commodity amount to about \$40,000,000. It may be mentioned also that cattle raising is also becoming an important industry in this flourishing little State, whilst large quantities of rubber and chicle are annually shipped to Europe, to say nothing of the lumber industry.

Yucatan differs largely from almost every other part of Mexico, in that every industry of the country is handled by native capital, which speaks volumes for the enterprise and energy of the people.

A singular fact in connection with the henequen fibre is that in no other country has there been produced a fibre which, in all its qualities, equals that of Yucatan. The fibre of Manila is somewhat finer, but the Yucatan product is very much stronger, and far better adapted for general use.

Notwithstanding that henequen is cultivated in Cuba and the Bahamas, and recently has been established in the provinces of German East Africa, it is conceded that the fibre degenerates in those countries, and is of much less value than that of Mexico. The plant is pretty long lived, lasting for ten years, after which others, that have been set out at intervals during the years of service of the old plants, take their places. The only cultivation required is to keep the ground free from weeds, but the labour is not expensive, since it grows only in dry and rocky places.

En la península existen cosa de trescientas plantaciones que emplean diez y seis mil operarios, con un área total de treinta y cinco mil hectáreas. Todas las plantaciones más grandes están dotadas de todas las herramientas e instrumentos modernos, así como instalaciones eléctricas, máquinas de vapor, ferrocarriles de vía angosta, etc., etc.

Las exportaciones de henequen durante el año de 1904, y los nombres de los remitentes, así como la respectiva cantidad de cada casa son los que siguen:

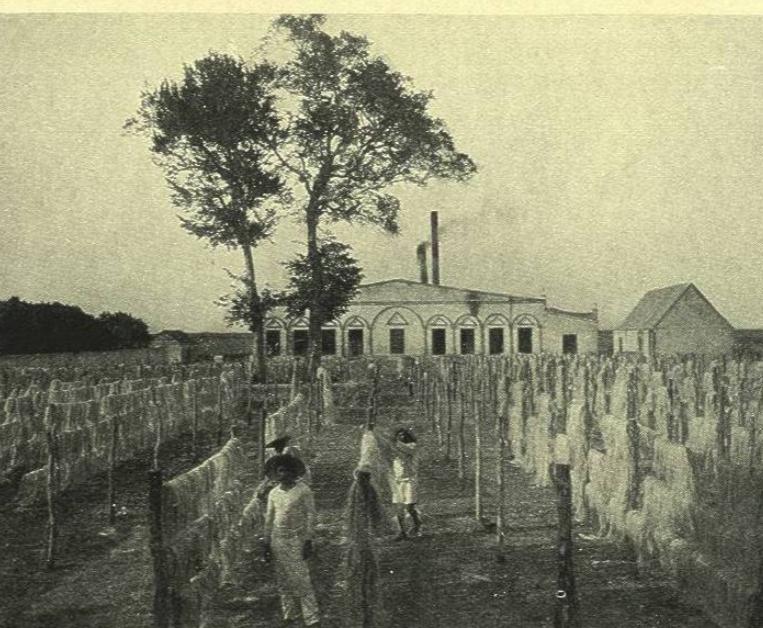
The exports of henequen during 1904, and the names of the shippers, with the respective quantity of each firm, are as follows:

Shipper—Remitentes	Bales.
O. Moline y Cia. Sucs.	313,308
Arthur Pierce	219,666
E. Escalante e Hijo	69,016
D. Diego Sucesores	5,985
I. Caballero y Cia.	4,750
Guerra y Cia.	2,101
C. Gutierrez	1,331
Agenzia Comercial	376
E. Guerrero	117
C. Urcelay M.	11,050

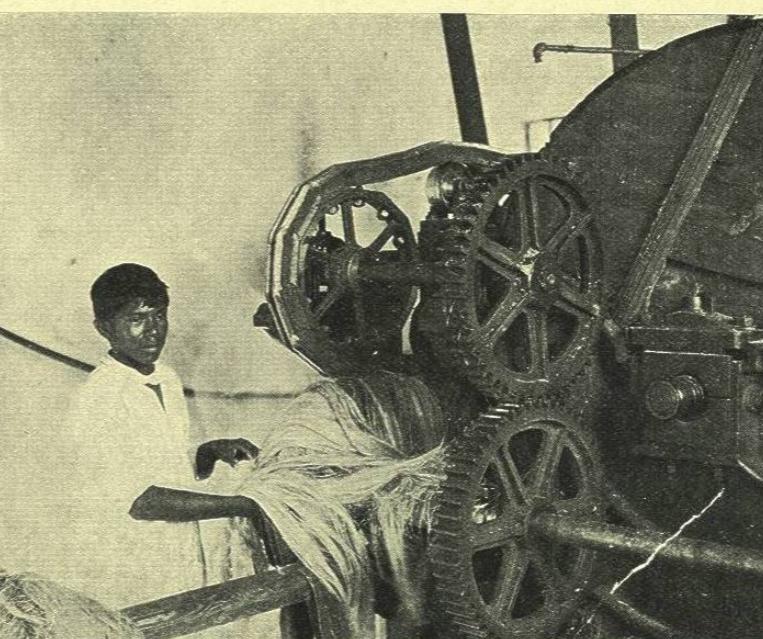
Total bales exported.. 627,700

El Gobierno Federal está estableciendo estaciones de telégrafos sin hilos entre Yucatan y la costa del Golfo de aquél Estado y Quintana Roo, habiendo nombrado una comisión técnica especial para visitar dichas localidades e informar respecto á los mejores puntos donde pudieran establecerse los aparatos. El telégrafo sin hilos será empleado en varios experimentos militares y después se aplicará también á usos comerciales, tales como la transmisión de mensajes y comunicaciones con buques que pasen por la costa.

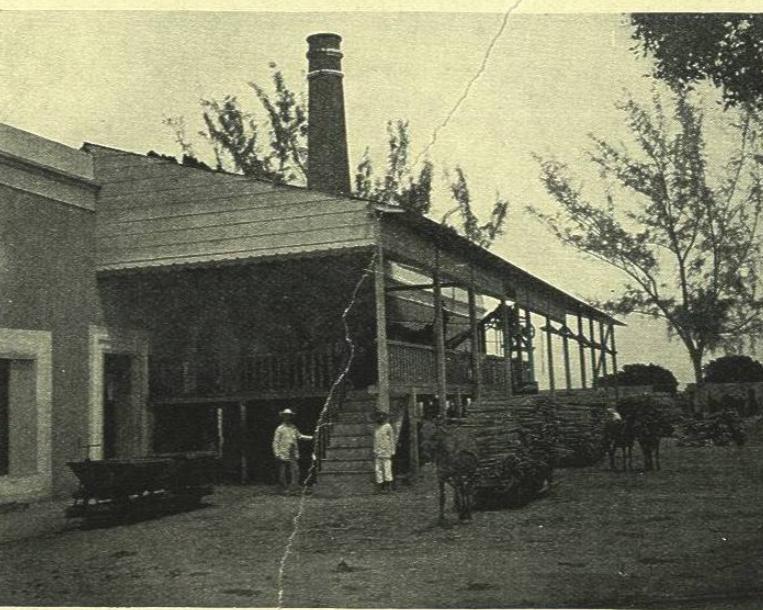
El sistema que se empleará será el de Marconi y se ejecutará el trabajo en relación con el que actualmente se hace en la costa del Pacífico. El Gobierno está muy interesado en experimentos de esta clase y se cree que la inauguración del sistema en las extremidades de la República surtirá el efecto de acercar á los centros de civilización esas regiones y contribuir materialmente á su desarrollo.



Drying and Bleaching the Fibre.



A Fibre Cleaning Machine.



Transporting Henequen to the Cleaning House.

On the peninsula are to be found some 300 plantations, employing 16,000 workmen, with a total area of 35,000 hectares. All the largest plantations are supplied with the most modern appliances, such as electric light, steam power, narrow-gauge railroads, etc.

El destino, con el numero respectivo de tercios para cada punto, fué como sigue:

Destination—Destinación	Bales.
New York	167,524
Boston	160,001
New Orleans	114,394
Mobile	104,030
Galveston	32,512
Texas City	30,945
Pensacola	8,234
Total to United States	617,640
Cuba	8,010
England	1,950
Germany	100
Total bales exported	627,700

The Federal Government are establishing wireless telegraphy in the station of Yucatan and the Gulf coast of that State, and Quintana Roo. A special technical committee has been appointed to visit the localities and report upon the best locations for installing the apparatus. The wireless telegraph will be used in various military experiments and later will be devoted also to such commercial uses as the transmission of messages and bespeaking passing vessels.

The Marconi system is to be used and the work will be prosecuted in connection with that now going on along the Pacific coast. The government is coming to the fore in the experiments with the wireless waves of telegraphy, and it is thought that the inauguration of the system in the extreme portions of the Republic will have the effect of bringing those places nearer to the centre of civilization and assisting materially in their development along the lines shown to be most beneficial to them.