Alemania donde se aprecia altamente la harina de banano por sus grandes propiedades alimenticias.

CAÑA DE AZUCAR también se produce en abundancia para la fabricación de mieles para licores y para panela, y durante los últimos años se le ha dedicado atención preferente para la fabricación de azúcar; con la instalación de tres ingenios, en Santa Rosa, Provincia de Coclé; en Pesé, Provincia de Herrera, y en la Fé, Provincia de Panamá, se ha fomentado considerablemente ese cultivo que crece año por año y que no tardará en tomar gran incremento en la Provincia de Chiriquí donde en breve montarán otro ingenio azucarero.

Aunque el mencionado cultivo se lleva a cabo en Panamá rudimentariamente, la caña es de buena calidad e indudablemente los agricultores recibirán estímulo para mejorar la producción, pues la industria azucarera es de gran porvenir.

CAFE es otro producto que está llamado a ser magnífica fuente de riqueza en el Istmo, porque aparte de que las condiciones telúrico-atmosféricas son muy favorables para este cultivo en toda la cordillera, existe un gravamen de diez centavos oro por kilo de café que se importe, y además el que se produce en el país es de excelente calidad.

CACAO sólo se cultiva en pequeñas cantidades, especialmente en las Provincias de Chiriquí y Bocas del Toro, pero es de excelente calidad. En las selvas del Darién y Coclé, así como también en las inmediatas a Tonosí, Soná, Divalá, San Féliz, etc., se produce expontáneamente.

TABACO se da de admirable calidad y si se le cultivara y preparara con esmero podría llegar a rivalizar con el mejor producto de Cuba; en la Provincia de Chiriquí se produce de muy buena calidad.

COCO es otro de los principales productos del país y que indudablemente está llamado a constituir inmensa fuente de riqueza. El coco que se produce en las costas del Caribe, especialmente en las de la región de San Blas, es de inmejorable calidad y se le clasifica en Inglaterra como el mejor del mundo. Debido al creciente consumo de copra tanto en Europa como en los Estados Unidos, el coco tiene magníficos mercados, lo cual está despertando mucho entusiasmo por su cultivo, no sólo en las playas del lado del Atlántico sino también en las del Pacífico.

ALGODON se produce silvestre en muchos lugares y sólo se le cultiva en pequeña escala en algunos puntos de las Provincias de Los Santos y Veraguas para la fabricación de telas, y aunque el cultivo se lleva a cabo sin método,la producción es abundante y la fibra muy resistente.

ARROZ se produce en todas partes, pero los labriegos se conforman en cultivar casi únicamente el que necesitan para su propio uso y por tanto hay necesidad de importar grandes cantidades. En varias regiones hay excelentes terrenos anegadizos propios para este cultivo.

PAPA también se da de magnifica calidad en varios puntos, pero la producción es muy inferior al consumo.

FRUTAS en general tienen gran demanda tanto para el consumo local como para el de la Zona del Canal y para los numerosos vapores que constantemente pasan de uno a otro mar y que tienen que proveerse de productos importados de

lately special attention has been devoted to the production of sugar. With the installation of three refineries, in Santa Rosa, province of Cocle, encouragement has been given to this crop which increases year by year and which will shortly assume greater proportions in the province of Chiriqui where another sugar refinery is to be constructed.

Although the cultivation of sugar cane is carried out in Panama in a crude manner, the cane is of good quality and the agriculturists will undoubtedly receive encouragement to better their production, as the sugar industry is one of great future.

Coffee is another product which promises to be a great source of wealth to the Isthmus, because apart from the telluric-atmospheric conditions which are most favorable for this class of cultivation throughout the entire mountain range, a tax of ten cents gold exists on each kilo of coffee which is imported. Besides which, the coffee produced in the country is of excellent quality.

Cacao, is only produced in small quantities especially in the provinces of Chiriqui, and Bocas del Toro, but is of excellent quality. In the forests of Darien, and Cocle as also in the districts of Tonosi, Sona, Divala, San Felix, etc., it grows wild.

Tobacco is to be found of good quality and if cultivated and prepared with care, it will rival and equal the best product of Cuba. The province of Chiriqui produces some of the best.

Cocoanuts are another of the principal products of the country and also a great source of wealth. The coco palm is found on the Caribean coast, especially in the San Blas region, and is of unbeatable quality and is classed in England as the best in the world. Due to the growing consumption of copra both in Europe and the United States, the cocoanut has an excellent market, and this is greatly aiding its cultivation, not only on the Atlantic side but also on the Pacific coast.

Cotton is produced wild in many places and is only cultivated on a small scale in some ponts of the provinces of Los Santos and Veraguas for the manufacture of threads, and although the cultivation is done without method, the production is abundant and the fibre is strong.

Rice is produced in all parts, but the workers only produce enough for their own needs and for that reason it is necessary to import large quantities.

In various districts there are excellent soils available for its cultivation.

Fruits generally are in great demand, not only for local consumption but also for the Canal Zone and for the numerous ships which are constantly passing from one port to

los Estados Unidos, a pesar de que en Panamá hay tierras admirables para la producción de muy variadas frutas de exquisito sabor. La que se produce aquí en mayor abundancia es la naranja, aunque tampoco alcanza para la demanda local; esta fruta, que es de muy fácil cultivo y que produce grandes rendimientos, llegará a ser cultivada en muy grande escala en Panamaá.

Ganadería

Aunque según datos estadísticos el ganado vacuno en la República sólo monta a 170,000 cabezas, generalmente se admite, tanto en los círculos oficiales como entre los ganaderos, que hay cerca de 300,000 reses y que aumentan año por año.

La industria pecuaria es sin duda alguna la más importante del país. Durante los últimos años ha habido empeño por el mejoramiento de las razas, un tanto decaídas a consecuencias de la falta de pastos adecuados y de buenos sementales, circunstancias que están desapareciendo paulatinamente.

En los lugares donde el ganado se alimenta con pastos artificiales alcanza mayor peso y tamaño.

El ganado caballar y mular existentes en el país se calcula en 35,000 animales; el asnal practicamente no existe aquí y del cabrío sólo hay unos pocos miles de animales, a pesar de que en muchas regiones se puede mantener con gran facilidad.

the other and which at present have to provision themselves with articles imported from the United States, although Panama has excellent lands for the production of different fruits of exquisite flavor. Oranges are however produced in abundance, but not sufficient for local demand. This fruit is of easy cultivation, produces great profits and should become a source of great income to Panama.

Cattle Raising

Although according to statistics the beef cattle in the Republic only consists of 170, 000 head, it is generally admitted both in official and cattle breeding circles, that there are nearer 300,000 animals and this number is increasing yearly.

Cattle breeding is undoubtedly the industry most important in the country. During the last few years much has been done to improve the breeds, which were somewhat deteriorated on account of the lack of adequate pastures and good stock, but these are now being remedied. In those parts where artificial pasture has been provided for cattle it has been found that they attain greater weight and size.

Horses and mules existing in the country are estimated to number 35,000. Donkeys and asses practically do not exist here, in spite of the many districts where they could be kept with little trouble.

Disposiciones sobre Tierras

Rulings in regard to Public Lands

En Panamá existen inmensas extensiones de terrenos baldíos, muchos de ellos con climas deliciosos, que fácilmente pueden ser adquiridos por nacionales y extranjeros que deseen dedicarse a la agricultura o a cualquier otra industria. Para mejor información de las personas que deseen venir a radicarse en este país, publicamos a continuación algunos de los más importantes artículos de la Ley 20 de 1913, sobre tierras baldías e indultadas:

Artículo 1º Son tierras baldías de propiedad de la Nación, todas las que componen el territorio de la República, con excepción de las llamadas indultadas, de las que en cualquiera época hayan sido legítimamente apropiadas y de las que pertenecen hoy a personas naturales ó jurídicas en virtud de justo título.

Artículo 2º Son tierras indultadas las que fueron adquiridas del Gobierno español por varios pueblos del Istmo, según los títulos expedidos por el mencionado Gobierno que regía la antigua Colonia de Tierra Firme.

. . . . . .

De la adjudicación de tierras

Artículo 18. Las tierras baldías e indultadas podrán ser adjudicadas por la nación en plena propiedad, en tres formas distintas, a saber:

1ª En forma de concesiones gratuitas a las Municipalidades, a los jefes de familias panameñas, a los jefes de familias extranjeras domiciliadas en el país, y a los inmigrantes que vengan a dedicarse a la agricultura.

2ª En forma de compensación o de auxilio para la construcción de vías férreas, tranvías y caminos carreteros, para el establecimiento de industrias nuevas en el país y para la formación y fomento de colonias.

3ª En forma de venta a todos los indivíduos o compañías nacionales o extranjeras, y a todas las corporaciones o asociaciones legales reconocidas, establecidas y domiciliadas en el país.

. . . . . .

Artículo 25 Todo jefe de familia panameña o extranjera domiciliada en el país, que no sea propietario de tierras por cualquier título y que esté consagrado a la agricultura o que vaya a consagrarse a ella, tiene derecho a que se le adjudique gratuitamente en pleno dominio un lote de tierras de labor de diéz hectáreas de extensión en el Distrito en que tiene su domicilio, o en otro lugar cualquiera en donde haya tierras no adjudicadas.

Artículo 26 El inmigrante que venga al país con su familia a dedicarse a labores agrícolas, adquirirá derecho a un lote de diez hectáreas siempre que se someta a las leyes, decretos y reglamentos que rigen sobre inmigración. El inmigrante que venga sin familia, tiene derecho a cinco hectareas.

Artículo 27. El panameño mayor de veintiún años que no tenga familia que de él dependa, tiene derecho a adquirir gratuitamente en pleno dominio un lote de cinco hectáreas de tierras de labor, siempre que sea agricultor o que vaya a dedicarse a la agricultura.

Artículo 28. Para los efectos de los artículos que preceden, se entiende por familia un matrimonio con hijos o sin ellos; un hombre o una mujer viuda con hijos; y el hermano o la hermana que por falta de los padres ha asumido el sostenimiento de sus hermanos menores.

Artículo 29. No quedan excluídas de la gracia que conceden los artículos 25 a 27 las personas que hayan adquirido o adquieran después el dominio de solares en el área de las poblaciones, o del terreno que pueden adquirir fuera del área de aquéllas, por tenerlo

In Panama there are immense tracts of lands, many of them with desirable climate conditions, which are open to the public, and which can be secured by natives or foreigners who desire to go in for agriculture or other industry. As a means of informing the general public as to the laws governing such matters, we herein publish some of the more important articles of Law No. 20 of 1913.

Article 1. All lands which make up the territory of the Republic, with exception of the so--called town lands, the lands which any time have been legally acquired and those now belonging to natural or juristic persons under a just title, are vacant lands belonging to the Nation.

(Note; Art. 765 of the Civil Code of Panama provides that a just title is one which constitutes or transfers ownership. Occupancy, accession and prescription constitute ownership.)

Article 2. Town-grant lands (tierras indultadas) are the lands which were acquired of the Spanish Government by a number of towns of the Isthmus, according to the titles issued by said government which administered the former colony of Tierra Firme.

. . . . . .

Of the Allotment of Lands

Article 18. Vacant and town grant lands may be allotted by the Nation in full ownership, in three different forms, viz.;

1. In the form of gratuitous grants to the Municipalities, to the heads of Panamanian families, to the heads of foreign families domiciliated in the country, and to immigrants who may come to engage in agriculture.

2. In the form of compensation or assistance for the construction of railroads, tramways and roads, for the establishment in the country of new industries and for the establishment or foundation and promotion of colonies.

3. In form of a sale to any national or foreign individual or company, or to any corporation or association legally recognized, established and domiciliated in the country.

. . . . . .

Article 25. Every head of a Panamanian or foreign family domiciled in the country, who may not be the owner of lands under any title whatsoever and who may be engaged in agriculture or is about to engage therein, is entitled to the gratuitous award in full ownership of a tract of farming land having an area of ten hectares situated in the District in which he has his domicile, or in any other place containing land which has not been granted.

Article 26. An immigrant coming to the country with his family for the purpose of engaging in agricutural pursuits, shall acquire a right to a tract of ten hectares, provided he submit to the laws, decrees and regulations governing immigration. An immigrant coming without a family, shall be entitled to five hectares.

Article 27. A Panamanian over twenty-one years of age, not having a family dependent upon him, has the right to acquire gratuitously in full ownership a tract of five hectares of farming land, provided he be an agriculturist or has the intention of egaging in agricultural pursuits.

Article 28. For the purposes of the preceding articles, a family is understood to be a married couple with or without children; a widowed man or woman with children; and a brother or sister who in the absence of parents has assumed the support of his or her minor brothers and sisters.

Article 29. Persons who may have acquired or subsequently acquire the ownership of lots within the area of towns, or of the land which they can acquire without the area thereof on account of having houses and their appurtenances erected thereon, are not

ocupado con casas o accesorios. A las personas que se encuentren en este último caso se les adjudicarán las hectáreas a que tengan derecho en terreno contiguo al que ocupan con sus casas y accesorios si ello fuere posible.

. . . . . .

De las adjudicaciones para vías de comunición, establecimiento de industrias y fomento de colonias

Artículo 37. En virtud de los contratos celebrados de acuerdo con la leyes, el Poder Ejecutivo podrá conceder a las personas o compañías que emprendan la construcción de ferrocarriles y tranvías para el servicio pública, una cantidad de hectáreas de tierra que no exceda de doscientos por cada kilómetro de vía que construyan, y a medida que la construcción avance; pero la adjudicación se hará en lotes alternados que en ningún caso podrán ser de una extensión mayor de quinientas hectáreas, correspondiendole un lote al empresario un otro a la Nación.

Artículo 38. Los indivíduos o compañías que intenten establecer fábricas de artículos útiles, o instalaciones de fuerza motriz o plantas eléctricas o acueductos, podrán obtener del Poder Ejecutievo la adjudicación gratuita del terreno baldío o indultado absolutamente indispensable para el establecimiento. El Poder Ejecutivo fijará un plazo perentorio dentro del cual debe realizarse el objeto de la concesión, y si así no sucediere, declarará sin valor alguno la concesión otorgada.

Artículo 39. El Poder Ejecutivo podrá demarcar y separar globos de terrenos que no excedan de mil hectáreas, para la fundación de colonias agrícolas, y podrá también concederlos como auxilio a indivíduos o compañías colonizadoras que se obliguen en los términos siguientes:

1º A fundar una población en el lugar más adecuado del terreno;

2º A llevar al terreno un número de colonos agricultores que no sea menor de diez por cada cien hectáreas concedidas;

3º A conceder a los colonos el título de propiedad del terreno que les corresponda según los planos del concesionario en condiciones equitativas de precio y de pago, que se fijarán en el contrato con el Gobierno;

4º A levantar un plano del terreno concedido con la división en lotes numerados;

5º A asegurar con una fianza el cumplimiento de las obligaciones que contraen.

Artículo 40. La falta de cumplimiento de alguna de las tres primeras condiciones enumeradas en el artículo anterior, producirá la caducidad de la concesión. La falta de cumplimiento de la cuarta, será penada con multas sucesivas de venticinco a cien balboas hasta que la obligación sea cumplida.

Artículo 41. El Poder Ejecutivo reglamentará especialmente el modo de hacer las adjudicaciones de que trata este parágrafo.

De la venta de tierras baldías e indultadas

Artículo 42. Las tierras baldías e indultadas sobre las cuales no exista derecho anterior que deba ser respetado conforme a las disposiciones de esta ley, podrán ser solicitadas en compra y adjudicadas en plena propiedad, con las limitaciones y excepciones y con las formalidades que se expresan en los artículos siguientes de esta ley.

Artículo 43. Podrán hacer solicitudes de compra de tierras baldías todas las personas naturales con capacidad de adquirir bienes raíces, todas las compañías nacionales o extranjeras legalmente incorporadas en el país y todas las corporaciones y asociaciones legalmente reconocidas a quienes no les esté prohibido poseer inmuebles en el territorio de la República.

Artículo 44. No se podrá hacer adjudicación de tierras a ningún solicitante, en cantidad mayor de mil hectáreas. Pero si un adjudicatario hubiere cultivado completamente, a satisfacción de una comisión especial nombrada por el Ejecutivo, una extensión de mil hectáreas, podrá obtener la adjudicación de otra porción igual.

Artículo 45. Toda venta de tierra en cantidad mayor de mil hectáreas que el Poder Ejecutivo se halle obligado a hacer en algún contrato, deberá ser expresamente aprobada por el Poder Legisla-

excluded from the grace granted by articles 25 to 27. The persons included in the latter case shall have allotted to them the hectares to which they may be entitled in land adjoining that which they occupy with their houses and appurtenances, if this should be possible.

. . . . . .

Regarding allotments for ways of communication, industrial establishments and the promotion of colonies

Article 37. The Executive may in pursuance of contracts entered into in accordance with the provisions of the law, grant to persons or companies undertaking the construction of railroads and tramways for public service, a number of hectares of lands not exceeding two hundred for every kilometer of road which they may construct, and as the construction advances; but the allotment shall consist of alternate lots which can in no case exceed an area of five hundred hectares, one lot going to the constructor and the other to the Nation.

Article 38. Persons or companies seeking to establish factories for the manufacture of useful articles, or power or electric plants or waterworks, may obtain from the Executive the gratuitous allotment of such vacant or town-grant land which may be absolutely essential to the establishment. The Executive shall fix a period not subject to extension within which the purpose of the concession is to be completed and if not completed within such time, he shall declare the concession granted to be null and void.

Article 39. The Executive may survey and separate tracts of land not exceeding one thousand hectares for the establishment of agricultural colonies, and may also grant them as aid to individuals or companies promoting colonization, who shall obligate themselves as follows:

1st. To establish a town upon the most suitable section of the land;

2nd. To bring upon the land a number of agricultural colonists of not less than ten for every hundred hectares granted.;

3rd. To grant to the colonists the title of ownership to the land to which they may be entitled according to the plans of the grantee under equitable conditions of price and payment, which shall be determined in the contract with the Government;

4th. To make a plan of the land granted, with the division into numbered lots;

5th. To give bond for the fulfillment of the obligations which they contract

Article 40. A failure to comply with any one of the first three conditions set forth in the foregoing article, shall operate to cancel the concession. A failure to comply with the fourth, shall be punished by the imposition of successive fines of twenty-five to one hundred balboas until the obligation shall have been fulfilled.

Article 41. The Executive shall prescribe special regulations to govern the manner of making the allotments treated of in this paragraph.

Sale of vacant and town grant lands

Article 42. Vacant and town-grant lands not subject to any prior right which must be respected in accordance with the provisions of this law, may be made the subject of applications for purchase and allotted in full ownership, with the limitations and exceptions and with the formalities set forth in the following articles of this law.

Article 43. Applications for the purchase of vacant lands may be made by any natural person having the capacity to acquire real property, any national or foreign company legally incorporated in the country and any corporation and association recognized by the law not forbidden to possess real property within the territory of the Republic.

Article 44. Lands shall not be allotted to any applicant in an amount exceeding one thousand hectares. But if the person to whom an allotment has been made shall have fully cultivated, to the satisfaction of a special commission appointed by the Execu-

tivo, y sin esa aprobación el contrato no tendrá validez en lo que se refiere a las tierras, aunque en otros respectos sea válido.

Artículo 46. Las solicitudes de compras de tierras deberán ser dirigidas al Administrador Provincial respectivo y es a éste a quien le corresponde sustanciar la solicitud y decretar la adjudicación Todos los expedientes deben tramitarse y los títulos expedirse en papel sellado de primera claase.

. . . . . .

Artículo 49. Recibida la solicitud, el Administrador de Tierras dictará una resolución dándola por admitida, y anunciará al público el denuncio del terreno, por medio de un edicto que deberá contener copia de la solicitud y que permanecerá fijado por treinta días en lugar visible de la oficina. La solicitud será también publicada por tres veces en cualquier periódico diario de la localidad o de la Capital de la República, a costa del interesado, y se agregarán los ejemplares del caso al expediente.

Artículo 50. Dentro de los quince días siguientes a aquel en que se ponga en el expediente la constancia de haberse recibido dicho periódico, podrán hacer oposición a la adjudicación los que se consideren perjudicados con ella.

. . . . . .

Artículo 52. Si la solicitud de compra de un terreno no tuviere oposición de ningún género, o si la oposición hubiese sido desechada o resuelta en contra del opositor, el Administrador de Tierras ordenará al Agrimensor que levante en doble original el plano topográfico del terreno, y al mismo tiempo que se levanta el plano se hará el avalúo de las tierras por peritos nombrados así: uno por el interesado, uno por el Administrador de Tierras y uno por el Fiscal del Circuito.

Artículo 53. Los peritos prestarán el juramento legal de desempeñar bien sus funciones y rendirán sus informes conjunta o separadamente, exponiendo todas las razones en que se funden. Si estuvieren de acuerdo en el valor del terreno, el Administrador de tierras declarará que el fijado por los peritos es el precio de la venta; si los peritos no estuvieren conformes, el Administrador, teniendo en cuenta las exposiciones de ellos, fijará el precio que le pareciere equitativo. Los precios fijados por los peritos o por el Administrador no podrán ser menores de uno y medio balboas por hectárea ni mayores de seis balboas por hectárea; pero podrá haber distintas calidades a distintos precios, dentro de esos límites.

Artículo 54. Una vez levantado el plano y fijado el valor del terreno, el Administrador le señalará al solicitante un plazo de tres días para que manifieste si acepta el plano y el precio de la venta. Si el solicitante no aceptare el plano por algún error o defecto, el Administrador decidirá el punto disponiendo o no que el plano sea corregido. Si el solicitante aceptare el plano y no conviniere en el precio, la solicitud se archivará, a menos que alguna otra persona se presente manifestando por escrito que acepta la compra del terreno con las condiciones que el primitivo solicitante no quiso aceptar.

Artículo 55. Aceptada la compra por el primitivo solicitante o por un tercero, el Administrador de Tierras le señalara un plazo no mayor de seis días para que consigne en la respectiva Administración Provincial de Hacienda el precio del terreno, y una vez comprobado el pago con el correspondiente recibo, el Administrador de Tierras dictará una providencia declarando que el solicitante es comprador legítimo del terreno y que tiene derecho a que se le otorgue la correspondiente escritura de compraventa.

Artículo 56. Dictada esa providencia, el Administrador Provincial remitirá el expediente al Administrador General, y éste decidirá, dentro del preciso término de setenta y dos horas, si aprueba, reforma o imprueba la resolución del inferior.

Artículo 57. El Administrador General podrá reformar o improbar una resolución de venta de tierras baldías o indultadas, en los casos siguientes:

1º. Cuando haya recaído sobre tierras no adjudicables;

2º. Cuando en la fijación del precio haya habido error numérico o error de apreciacón en cuanto a la calidad de los terrenos;

tive, a tract of one thousand hectares, he may obtain the allotment of another section of the same size.

Articel 45. Any sale of land which the Executive may find himself obliged to make in the performance of a contract in excess of one thousand hectares, must be expressly approved by the Legislative Power, and without such approval the contract shall not be valid as to the lands, even though it be valid in other respects.

Article 46. Applications for the purchase of lands must be addressed to the respective Provincial Administrator and it shall be incumbent upon him to pass on the application and decree the allotment. All the proceedings must be had and the titles must be issued on stamped paper of the first class.

. . . . . .

Article 49. Upon receipt of the petition the Administrator of Lands shall make an order admitting it, and shall announce to the public the denunciation of the land by means of a notice to contain a copy of the application and to remain posted for thirty days in a visible part of the offices. The petition shall also be published for three times in any daily local periodical or in one in the Capital of the Republic, at the expense of the party interested, and the necessary number of copies shall be attached to the record.

Article 50. Within fifteen days following that upon which the receipt of said periodical is made a matter of record, any persons believing themselves prejudiced by the allotment may make objection thereto.

. . . . . .

Article 52. If no objection should be made to the application for the purchase of a tract of land, or if the objection should have been dismissed or decided against the objecting party, the Administrator of Lands shall direct the Surveyor to make two orignals of the topographical plan of land, and while the plan is being made the value of the land shall be appraised by experts appointed as follows: one by the interested party, one by the Administrator of Lands and one by the public prosecutor (fiscal) of the Circuit.

Article 53. The experts shall take the oath prescribed by law for the proper discharge of their duties and shall render their reports jointly of separately, setting forth all the reasons on which they base them. If they should agree as to the value of the land, the Administrator of Lands shall declare that the value fixed is the price of the land; if the experts should disagree, the Administrator, taking into consideration the statements made by them, shall fix the price which he may consider equitable. The price fixed by the experts or by the Administrators cannot be less than one and one-half balboas per hectare nor more than six balboas per hectare; but there may be different qualities at different prices within said limits.

Article 54. After the plan shall have been made and the value of the land fixed, the Administrator shall allow the applicant a period of three days within which to state whether he accepts the plan and the price of the sale. If the applicant should not accept the plan owing to some error of defect, the Administrator shall decide the point by directing the correction of the plan or not. If the applicant should accept the plan but not agree to the price, the petition shall be filed, unless some other person should appear and state in writing that he accepts the purchase of the land under the conditions which the original applicant did not wish to accept.

Article 55. Upon the acceptance of the purchase by the original applicant or third person, the Administrator of lands shall allow him a period of not more than six days for the deposit in the office of the proper Provincial Administrator of the Treasury of the price of the land, and upon proof of the payment by the proper receipt, the Administrator of Lands shall make an order to the effect that the applicant is the legal purchaser of the land and that he is entitled to the issue of the proper deed of sale.

Article 56. After making said order the Provincial Administrator shall forward the record of the proceedings to the Administrator General and the latter shall render a decision within a pe-

3° Cuando en el terreno solicitado hubiere riquezas naturales, vegetales o minerales, en cantidad tal que convierta la venta en una negociación notoriamente perjudicial para los intereses del país.

Artículo 58. En el primer caso del artículo anterior y en el tercero, la resolución del Administrador Provincial será improbada. En el caso segundo, el Administrador General dispondrá que se verifique un nuevo avalúo con intervención de dos peritos nombrados por él mismo.

Artículo 59. El expediente volverá a la Administración Provincial de Tierras y se procederá a cumplir la resolución del Administrador General, otorgando el título si la resolución fuere aprobatoria, archivando el expediente si fuere improbatoria, o practicando el nuevo avalúo en los demás casos.

Artículo 60. Practicadas todas las diligencias y pagado el precio, el Administrador Provincial dispondrá la expedición del título, pasando al Notario del Circuito copia de los siguientes documentos.:

a) El denuncio del terreno;

b) El informe del Agrimensor;

c) El dictamen final de los peritos avaluadores y el auto en que se establece el precio por el Administrador Provincial;

d) La declaración en que el solicitante manifiesta su aceptación del plano y del precio de venta fijado;

e) La resolución del Administrador General de Tierras.

Artículo 61. La escritura pública que se otorgue será firmada por el Administrador Provincial de Tierras y por el comprador, y a ella se agregará, como parte del título, una copia del plano del terreno, suscrita por el Administrador, por el Agrimensor que lo hizo y por el interesado.

Artículo 62. El título así expedido deberá ser registrado ante el Registrador General de la Propiedad dentro del plazo que las leyes fijen.

Artículo 63. La tramitación establecida en este capítulo se seguirá en todos los casos de solicitudes de tierras en plena propiedad, de conformidad con los incisos 1°, 2°.., 3°., 4°., 7°., 8°., y 9°. necesarios por tener las tierras en esos casos un precio fijo.

. . . . . .

Concesiones transitorias

Artículo 81. Las tierras baldías o indultadas podrán concederse por el Poder Ejecutivo en forma temporal o transitoria para ser explotadas o para ser cultivadas, por medio de contratos o de licencias, de conformidad con las disposiciones siguientes:

Artículo 82. Los terrenos que contengan maderas valiosas de construcción o de tinte o plantas medicinales, o bosques de donde se extraigan resinas o productos de utilidad en la industria, siempre que dichos artículo se encuentren en una cantidad tal que sea notoriamente perjudicial para la Nación la venta de los terrenos, a juicio del Poder Ejecutivo, no podrán adjudicarse a ningún solicitante; pero sí podrán ser explotados en virtud de contratos celebrados con el Poder Ejecutivo y mediante las condiciones que pasan a expresarse:

1ª. Que no se conceda a ninguna persona o compañía una extensión mayor de cinco mil hectáreas;

2ª. Que el tiempo de la explotación no sea mayor de diez años contados desde la fecha en que ella comience;

3ª. Que se le pague a la República un arrendamiento anual que será fijado, teniendo en cuenta la calidad de los productos que van a extraerse, y una participación en las entradas brutas o en las utilidades netas de la empresa, según convenga mejor a los contratantes;

4ª. Que se le obligue el concesionario a ejecutar la explotación empleando procedimientos científicos a efecto de no destruir inútilemente los árboles que no estén en sazón o los que den resinas u otros productos valiosos semejantes;

5ª. Que el concesionario quede sujeto a la inspección del Poder Ejecutivo, tanto para cerciorarse de los métodos empleados en la explotación como de los beneficios de la empresa;

remptory term of seventy-two hours, approving, amending or disapproving the decision of his inferior.

Article 57. The Administrator General may amend or disapprove a resolution for the sale of vacant or town-grant lands in the following cases:

1st. When it involves lands which cannot be the subject of allotment;

2nd. When in the determination of the price a numerical error has been committed or an error of judgment as to the quality of the lands;

3rd. When the land for which application is made contains natural, vegetable or mineral wealth of such an extent that the sale is converted into a negotiation notoriously prejudicial to the interest of the country.

Article 58. In the first case of the preceeding article and in the third case, the decision of the Provincial Administrator shall be disapproved. In the second case, the Administrator General shall direct a new appraisal to be made with the intervention of experts appointed by himself.

Article 59. The record of proceedings shall be returned to the office of the Provincial Administrator of Lands and the decision of the Administrator General shall be carried out, by the execution of the title, if his decision were one of approval, and by the filing of the record, if one of disapproval, or by making the new appraisal in other cases.

Article 60. After all of the proceedings shall have been had and the price paid, the Provincial Administrator shall direct the issuance of the title and forward to the Notary of the Circuit a copy of the following documents:

(*a*) The denunciation of the land;

(*b*) The report of the Surveyor;

(*c*) The final report of the appraisal experts and the order whereby the Provincial Administrator establishes the price;

(*d*) The declaration wherein the applicant expresses his acceptance of the plan and of the sale price fixed;

(*e*) The decision of the Administrator General of Lands.

Article 61. The public deed which may be executed shall be signed by the Provincial Administrator of Lands and by the purchaser, and there shall be added thereto, as a part of the title, a copy of the plan of the land signed by the Administrator, by the Surveyor who made it and by the party interested.

Article 62. The title so issued must be filed for registration with the General Registrar of Property within the period which may be determined by the law.

Article 63. This procedure shall be followed in all cases of applications for full ownership of lands in accordance with subdivisions 1, 2, 3, 4, 7, 8, and 9 of article 17 of this law, with the exception of the appraisals which are unnecessary as the lands in these cases have a fixed price.

. . . . . .

Transitory concessions

Article 81. Vacant or town-grant lands may be granted by the Executive in a temporary form for operation or cultivation, by means of contracts or licenses in accordance with the following provisions:

Article 82. Lands containing valuable building timber or dye woods or medicinal plants, or forests from which resins or products of use in manufactures are obtained, provided such articles are found to such an extent as to make it evident that the sale of the lands would be prejudicial to the Nation, in the judgment of the Executive, they cannot be allotted to any applicant therefor; but they may be exploited under contracts entered into with the Executive under the conditions hereinafter set forth:

1st. That no person or company be granted an area of more than five thousand hectares;

2nd. That the time of the exploitation be not more than ten years from the date it is begun;

3rd. That there be paid the Republic an annual rental, the amount thereof to be governed by the quality of the products to be remov-

6ª. Que el concesionario preste una fianza prendaria o personal para responder del cumplimiento de sus obligaciones.

Artículo 83. Los productos obtenidos o extraídos de bosques nacionales respecto de los cuales se ha celebrado un contrato de explotación, no están sujetos al pago del impuesto de extracción establecido.

Artículo 84. Noventa días después de la fecha en que esta ley entre en vigor, es prohibido estraer productos de los bosques nacionales sin licencia escrita del Administrador de Tierras o del Alcalde del respectivo Distrito, delegado al efecto para concederlas.

No queda comprendida en esta prohibición la extracción, que generalmente hacen los labriegos, de leña, bejuco, maderas, palma y otros productos semejantes para sus usos domésticos y para la construcción de sus habitaciones.

Artículo 85. Las licencias serán impresas conforme a formularios preparados por el Poder Ejecutivo, en libros talonarios; llevarán un número de orden y en ellos se expresará el nombre del solicitante, el producto que intenta extraer y el Distrito en donde se halla el bosque.

Artículo 86. Los que extraigan productos sin licencia, pagarán una multa de cinco a diez balboas por cada infracción, que les será impuesta por el Alcalde del Distrito.

Artículo 87. Mientras en cada Distrito no se haya hecho a los jefes de familia y demás favorecidos con concesiones gratuitas de tierras de acuerdo con esta ley, las adjudicaciones que les corresponden, los Administradores de Tierras y los Alcaldes de los Distritos delegados al efecto, podrán conceder a quienes las soliciten, licencias gratuitas para cultivos transitorios por un período hasta de dos años y por una extensión no mayor de cuatro hectáreas.

Artículo 88. Cuando alguna persona se considere perjudicada por la expedición de una licencia, podrá oponerse a ésta antes de que el terreno haya sido sembrado, y el Alcalde acogerá la queja, correrá traslado a la persona a cuyo favor esté expedida la licencia, la sustanciará y decidirá en el menor tiempo posible, el cual no pasará de diez días.

Artículo 89. Las decisiones que el Alcalde dicte, serán consultadas con el Administrador de Tierras, quien las revisará y devolverá dentro de setenta y dos horas después de recibidas. Estas resoluciones son apelables para ante el Administrador General de Tierras.

Artículo 90. En todo Distrito en donde según las disposiciones de esta ley, se hayan demarcado y dividido ya los terrenos que han de adjudicarse en propiedad y gratuitamente a los jefes de familia panameños o extranjeros y demás personas favorecidas, el Poder Ejecutivo prohibirá en absoluto la concesión de terrenos para labranzas transitorias.

....

ed, and a share in the gross receipts or in the net profits of the enterprise, as may best suit the contracting parties;

4th. That the concessionaire or grantee agrees to carry out the exploitation by the employment of scientific methods in order not to destroy uselessly, trees which have not attianed the proper growth or those which produce resins or other valuable products of a like character;

5th. That the grantee be subject to an inspection by the Executive, both for the purpose of ascertaining the methods employed in the exploitation, and to establish the profits of the undertaking.

6th. That the grantee furnish security in the form of a pledge or personal bond for the fulfillment of his obligations.

Article 83. The products obtained or extracted from national forests under a contract of exploitation are not subject to the Payment of the removal tax established.

Article 84. It shall be forbidden ninety days after this law goes into effect, to remove products from national forests without written permission from the Administrator of Lands or from the Alcalde of the respective District, delegated for the purpose of issuing them.

This prohibition does not include fire-wood, rattan, timber, palm and other similar products which farm hands generally take for their domestic uses and for the construction of the dwellings.

Article 85. The licenses or permits shall be printed in accordance with a form to be prescribed by the Executive, in stub-books; they shall bear consecutive numbers and state the name of the applicant, the product which it is his intention to remove and the District in which the forest is situated.

Article 86. Persons taking products without a license shall pay a fine of five to ten *balboas* for every infraction to be imposed upon them by the Alcalde of the District.

Article 87. Until the allotments shall have been made in each District to the heads of families, and others favored with gratuitous grants of lands under this law, of the lands to which they may entitled, the Administrators of Lands and the Alcaldes of the Districts delegated for the purpose, may grant to any applicant gratuitous licenses for temporaty cultivation for a period not exceeding two years and for an area of land not exceeding four hectares.

Article 88. If any person should consider himself prejudiced by the issuance of a license, he may object thereto at any time before the lands shall have been sown, and the Alcalde shall receive the complaint, refer it to the person to whom the license has been issued, and shall hear and decide it within the shortest period possible, which shall not exceed ten days.

Article 89. The decisions of the Alcalde shall be submitted to the Administrator of Lands, who shall rewiew and return within seventy-two hours after their receipt. An appeal from these decisions to the Administrator General of Lands is in order.

Article 90. In every District in which in accordance with the provisions of this law the lands which are to be allotted gratuitously to the heads of Panamanian or foreign families and other persons favored have already been marked out and divided, the Executive shall forbid absolutely the grant of lands for temporary cultivation.

Industrias

Industries

Se puede decir que apenas es ahora cuando se comienza a prestar alguna atención a las industrias, pues los habitantes de Panamá hasta la terminación del Canal se dedicaban a otros negocios rápidos y productivos. Pero desde hace corto tiempo los hombres de empresa comenzaron a darse cuenta de las grande oportunidades que aquí se ofrecen para el implantamiento de industrias cuyos productos no sólo tendrán amplios mercados en la República, sino fácilmente podrán ser exportados a las naciones vecinas.

Entre dichas industrias figura la del azúcar. En las inmediaciones de Aguadulce fue instalado recientemente un ingenio denominado de Santa Rosa, el cual, aunque comparativamente pequeño, está montado según los procedimientos modernos y servirá de modelo para los demás que se establezcan; durante 1916 produjo 21,000 sacos de azúcar y se espera que la zafra de 1917 dará 35,000.

En la Provincia de Panamá, región del Darién, hay otro ingenio, enteramente nuevo y se calcula que en este año producirá 10,000 sacos, y en la Provincia de Herrera, en las inmediaciones de Pesé, hay uno aún más pequeño cuyo producto se puede calcular en 5,000 sacos por año..

Esta es una de las industrias de mayor porvenir en el país, pues las tierras panameñas son excelentes para el cultivo de la caña.

De cerveza existe una fábrica magnífica cuyo producto ha desalojado de Panamá casi completamente a la cerveza extranjera que se consumía antes en grandes cantidades. La Cervecería Balboa produce anualmente más de 30,000 barriles de 122 litros. Su maquinaria es moderna y se emplean allí los mejores métodos para la elaboración de la cerveza.

De hielo hay varias fábricas en la capital, en Colón, en Chitré y en David.

Licores de muchas clases se fabrican en la ciudad de Panamá, y como existe una tarifa aduanera proteccionista, los productos nacionales están reemplazando a los licores extranjeros. Hay una fábrica de coca-cola y varias de soda y otras aguas gaseosas.

La corporación denominada "Canal Tobacco Company" tiene en la capital una magnífica fábrica de cigarillos que los produce de muy buena calidad de los denominados «King-bee» y «Needle-point» y en breve producirá grandes cantidades de otra clase muy semejante a las de los cigarrillos que se importan de Cuba. En la actualidad se producen allí cinco millones de cigarrillos mensualmente y los propietarios esperan duplicar la producción en el presente año.

Pastas alimenticias se producen de muy buena calidad en la fábrica denominada "La Estrella", de la que también salen grandes cantidades de pan.

Hay otras industrias de menor importancia.

It may be said that now is the moment when attention is at last beginning to be paid to industries, because up to the termination of the Canal, the inhabitants of Panama occupied themselves in other rapidly productive business. But for some time the foresighted persons here have commenced to take into account the great opportunities offered here for the exploitation of industries whose products would have ample markets in the Republic and could also be easily exported to the neighboring countries.

Amongst these industries is that of sugar. Near Aguadulce a refinery known as Santa Rosa was recently installed, in which, although comparatively small, has been placed a modern equipment which may well serve as a model for any others which may be established. During the year 1916, it produced 21,000 sacks of sugar and it is expected that in 1917 it will give 35,000.

In the Province of Panama, in the Darien district, there is another mill, entirely new, which it is calculated will produce 10,000 sacks this year, and in the province of Herrera, near Pese, there is one even smaller, whose products amount to 5,000 sacks yearly.

This is one of the industries with the most brilliant future for the country, as the soil of Panama is excellent for the cultivation of sugar cane.

A magnificient brewery is also in existence. The products of this establishment have pratically driven the imported article out of the market, in spite of the large quantity which was formerly consumed here. The Balboa Brewery annually produces more than 30,000 barrels of 122 liters each. Its machinery is modern and the most up to date methods are employed in the manufacture of beer. There are various ice factories in the capital, Colon, Chitre and David.

Many kinds of liquors are made in Panama City, and as a good protection tarriff exists, the national products are replacing foreign liquors. There is a Coca-Cola factory, several soda and mineral water factories also being in exisscence.

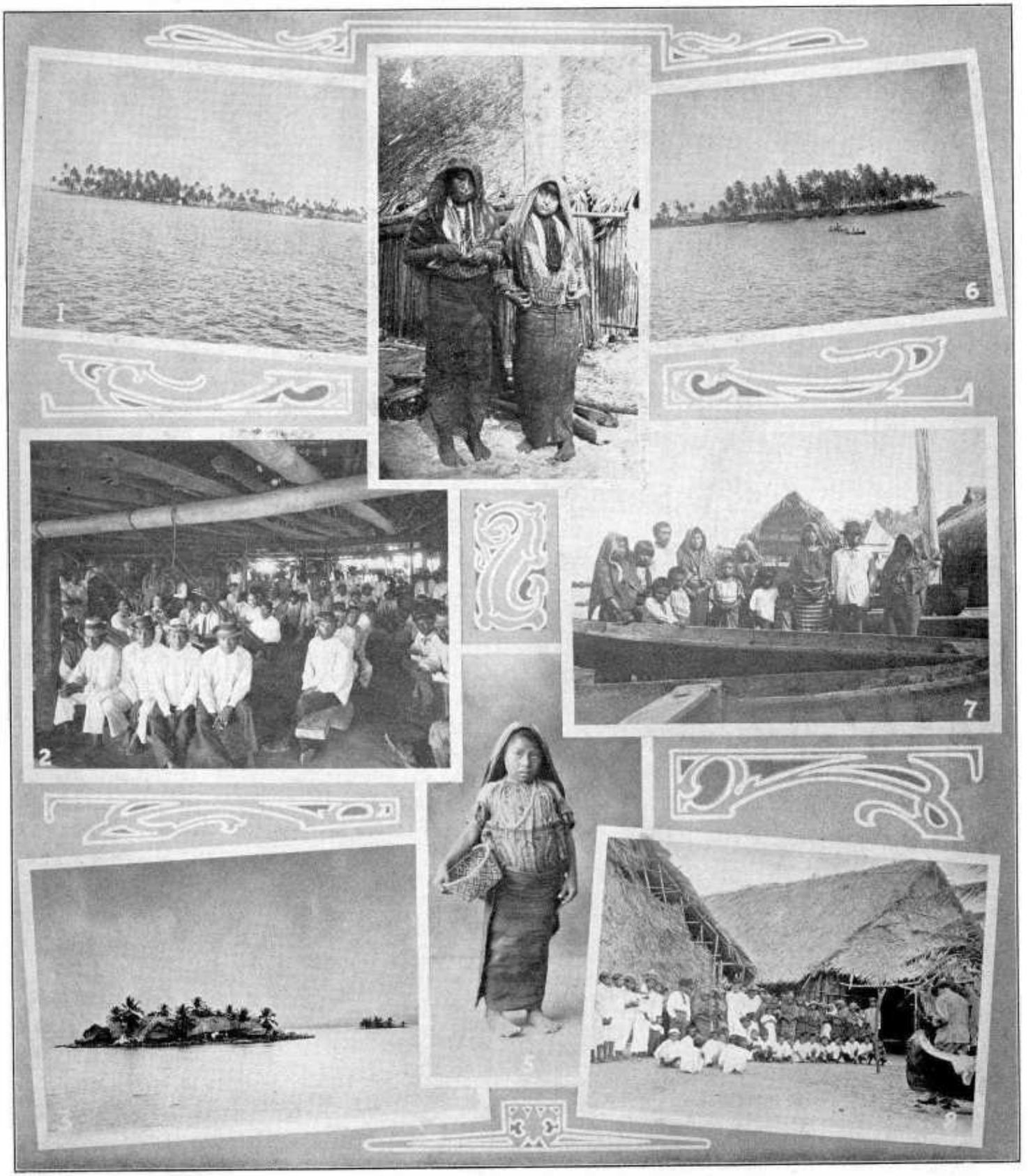
The corporation known as the Canal Tobacco Company has a magnificient cigarette factory which produces excellent cigarettes known as "King Bee" and "Needle Point", as well as others very similar to those imported from Cuba. At present it turns out five million cigarettes every month, and the owners expect to double the production during the present year.

Cakes, fancy pastries, fancy breads, etc. of the best quality are produced in a factory known as "La Estrella", where a large amount of bread is baked daily.

There are also many other industries of minor importance.

Territorio de San Blas

San Blas Territory



1, 3 y 6 Vistas de las Islas. Costas de San Blas.
1, 3 and 6 Views of the islands, coast of San Blas.

2, 4 y 5 Tipos de los Indios de San Blas.
2, 4 and 5 Types of San Blas Indians.

7 y 8 Canoas y Casas—San Blas.
7 and 8 Canoes and houses—San Blas.

TERRITORIO DE SAN BLAS

Las comarcas más preciosas a la vez que más fertiles y ricas en productos naturales son las de la costa de San Blas, comprendidas entre Nombre de Dios y la frontera de Colombia. Numerosísimas isletas se encuentran en el Golfo de San Blas y en las inmediaciones de toda la costa, llenas de cocoteros las unas y las otras convertidas en poblados de los indios, los cuales se han conservado tanto allí como en las montañas del Darien con sus mismas costumbres que tenían en épocas de la colonia. Hasta hace unos pocos años la mencionada costa sólo era habitada por indígenas que no daban cabida en sus territorios a individuos de otras razas más que durante pocos días, para efectuar con ellos transacciones comerciales; pero mediante activa campaña civilizadora emprendida por el gobierno, se ha conseguido someter a esas tribus, las autoridades nacionales ejercen ya control sobre ellas y la civilización comienza a invadir las costas de San Blas que no tardarán en llegar a ser emporios de riqueza. Los indios que las pueblan son como en número de diez mil, divididos en varias tribus que aún conservan cierta autonomía y que por lo regular habitan en isletas, llevando una vida casi común, pues entre ellos son muy pocas las diferencias que existen en cuanto a clases y riquezas; viven del producto de los cocoteros que les proporcionan un gran comercio, así como también de otros efectos que colectan en las selvas, tales como tagua, raicilla, caucho, ipecacuahana, etc. Su comercio de cocos monta a cerca de doscientos cincuenta mil dólares por año y esos cocos tienen fama de ser los mejores del mundo.

Con el fin de propender a la pronta explotación de esas comarcas, que también contienen grandes cantidades de maderas preciosas y ricas minas, entre ellas de manganeso, el gobierno ha dictado disposiciones especiales y en la actualidad ofrece garantías a las personas que allá van a desplegar sus actividades, lo cual es augurio de espléndido porvenir, pues dado el interés que entre capitalistas e industriales extranjeros despiertan esas fértiles comarcas cuyo valor es incalculable por encontrarse situadas casi al lado del Canal, no tardarán muchos años antes de que en ella surjan grandes empresas y sean pobladas por razas fuertes y trabajadoras.

El gobierno panameño está facultado por la Asamblea Nacional para celebrar contratos especiales sobre colonización.

The most valuable districts, which are at the same time, the most fertile and rich in natural products are those of the San Blas coast which lays between Nombre de Dios and the Colombian boundary. A large number of small islands are to be found in the San Blas Gulf and all along the coast. Some of these are coconut plantations and the others contain the residences of the Indians, who have kept their ancient customs intact in this part, equally as well as in the Darien region.

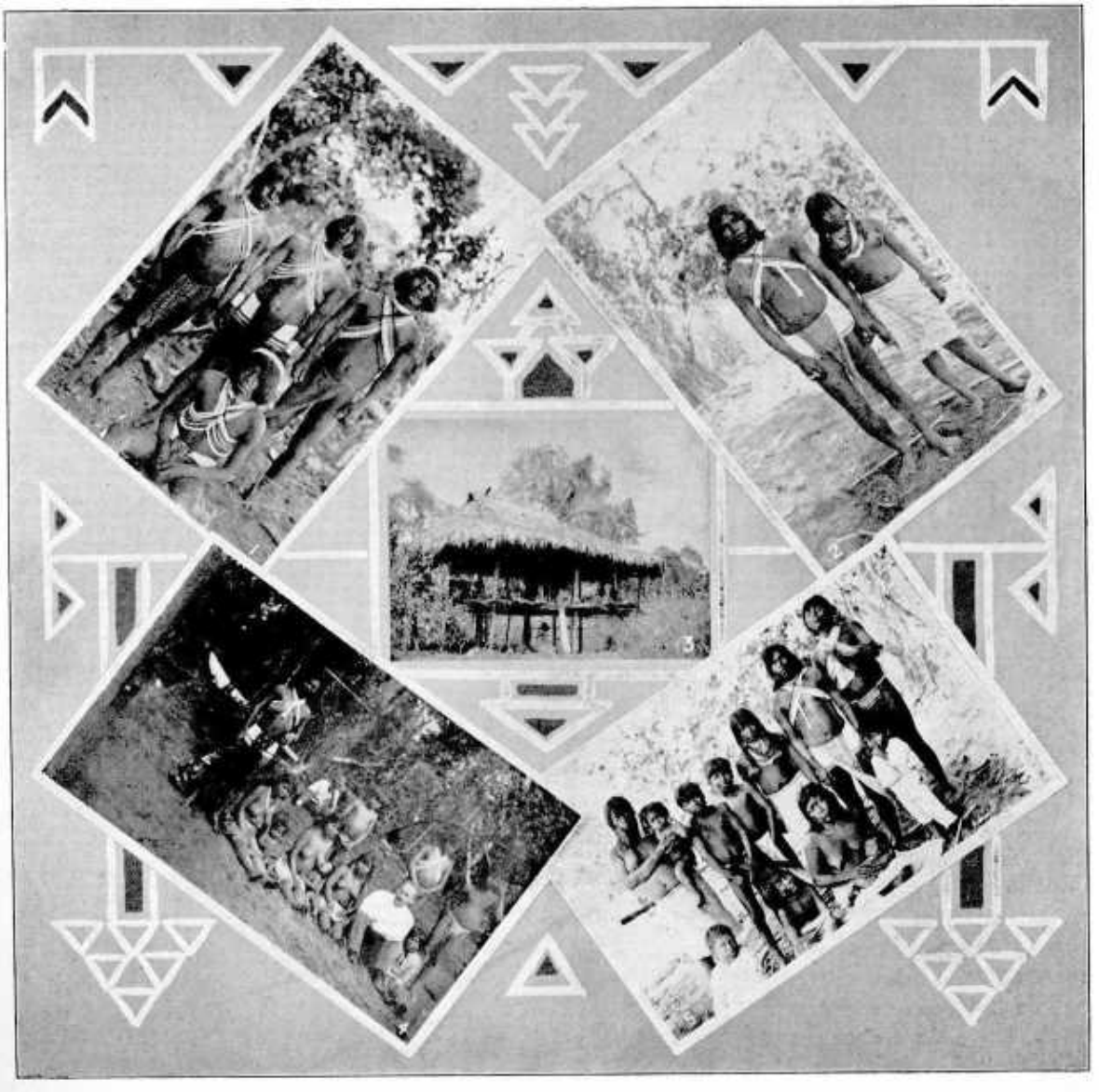
Only a few years ago this coast was inhabited by Indians who would not allow foreigners to stay in their country for more than a few days in order to transact commercial busines; but owing to an active campaign of civilization undertaken by the government, these tribes have been subdued and the national authorities now exercise control over them and civilization has commenced to invade the coasts of San Blas which will not now long delay in becoming a storehouse of wealth.

The Indians who inhabit this country are about 10,000 in number and are divided into various tribes which still preserve a certain autonomous freedom and which generally live on the islands in a communal life, as practically no difference of class or wealth exists. They live from the product of the coconut plantations which brings them a good income, as well as from other products of the forests which they collect, such as ivory nuts, raicilla, rubber, ipecacuahana, etc.

The coconut business amounts to nearly $250,000 yearly and has the reputation of being the highest quality in the world.

With the object of assisting the prompt exploitation of these districts, which also contain large quantities of valuable woods and rich mines, amongst them some of manganese, the government has made special arrangments and at present offers guarantees to the persons who proceed there to become active in their development. These arrangements are a guarantee of splendid future for if the necessary capital is obtained for foreign factories these districts, whose value is incalculable, especially as they are situated almost at the side of the canal, will soon possess great undertakings and be populated by strong and powerful working races.

The Panamanian government is provided with powers by the National Assembly to celebrate special contracts for colonization.



1, 2, 4 y 5 \ **Tipos de los Indios del Darién**
/ Types of the Darien Indians

3. \ **Casa de habitación, Indios del Darién**
/ Type of houses used by Darien Indians

Distrito de El Darién

The Darien District

La comarca del Darien representa la parte oriental de la República de Panamá. Sus límites son:

Por el Norte: La cordillera del Darien, que limita con el valle del rio Chucunaque:

Por el Este: La misma cordillera que forma la "divortia aquarum" entre el rio Atrato y los rios Tuira y Sambú, y que sigue hasta la desembocadura del rio Juradó:

Por el Sur: La costa del Oceano Pacífico:

Por el Oeste: La costa Oeste y Norte del Golfo de San Miguel, el rio Sabana y una línea que va hasta encontrar la Cordillera del Darien.

Anteriormente se dió el nombre de "Darien" al rio del mismo nombre, hoy llamado "Rio Atrato" y poco a poco fué

The Darien district comprises the eastern part of the Republic of Panama. Its boundaries are:

North: The Darien range of mountains, which bounds the valley of the river Chucunaque; The same range which forms the watershed between the Atrato river and the river Tuira and Sambú and which runs to the mouth of the river Juradó.

South: The Pacific ocean. West: The northern and eastern coasts of the gulf of San Miguel, the river Sabana and a line drawn to the Darien range.

The name of Darien was formerly given to a river which is today called the River Atrato, and little by little this name was extended to all the lands to the west of this river as in the time of the Spanish explorers, the district between the

extendido aquel nombre a todas las tierras al Oeste de este rio; así pues, en el tiempo de los Conquistadores, pertenecían al Darien las regiones comprendidas entre el rio Atrato y la cordillera del Darien como también una parte de la costa que hoy tiene el nombre de "la Costa de San Blas". Algunas personas llaman también Darien a las tierras situadas al otro lado del Golfo de San Miguel, es decir las tierras del rio Congo y del rio Cucunati hasta Chimán lo que geográficamente es incorrecto.

Orografía

Dos son las serranías más notables del Darien; una que va paralela con la costa del Pacífico y la otra que es la ya mencionada Cordillera del Darien.

Los Andes de la América del Sur se prolongan por la costa del Pacífico entre el valle superior del rio Atrato con sus afluentes y la costa del Pacífico formando la parte menos elevada entre la Bahía de Cupica y el rio Napipi lo que ha dado motivo en años pasados al proyecto de Canal del Atrato. Esta serranía entra con el nombre de Cordillera de Baudó en territorio de Panamá cerca de la cabecera del rio Juradó. Aquí es donde se divide esta cordillera costeña en dos ramas. Una que sigue como hemos dicho, por la Costa hasta morir en la Punta Garachiné, llevando los nombres de "Serranía de Jaqué" y "Serranía del Sapo". Ya cerca de la Punta Garachiné se levanta la última a una altura considerable de 1240 metros más o menos en el Cerro Sapo.

El otro ramal principal de la Cordillera con el nombre de "Cordillera del Darien" sigue, en una linea tortuosa hasta frente al Cabo Tiburón (Puerto Obaldia) y desde allí por toda la costa de San Blas formando así el límite político con Colombia como también con la América del Sur, porque ella es la "divortia" de las aguas de la América del Sur y de la América Central. Las alturas, donde se juntan las serranías tienen el nombre de "Altos de Aspavé".

De este salen dos cadenas de montañas formando los valles del rio Sambú y de los rios Balsas y Sábalo y del rio Tuira.

La loma que sale de los Altos de Aspavé y que muere en la Punta cerca del pueblo La Palma se llama "Loma Central" y forma los valles del rio Sambú y de los rios Balsas y Sábalo.

En la cadena de montañas que lleva en su parte Sur el nombre de "Cerros del Espíritu Santo" se levanta el "Monte Pirri" cerca del pueblo minero de Cana, hasta una altura de mas o menos 1,800 metros sobre el nivel del mar.

Poco más al Este, entre el rio Paca y el rio Tuira se levanta otro cerro menos alto y con el nombre de Setetulé.

Hay que mencionar también la cadena de elevaciones entre el rio Chucunaque y el rio Sabana que parece la misma que ya los primeros conquistadores llamaron los cerros de Tichiche desde los cuales Balboa descubrió el 25 de Septiembre de 1513 el Oceano Pacífico.

Bahías y Puertos

La bahía principal del Darien y única, es el golfo de San Miguel o del Darien.

(Continúa en la página 393)

river Atrato and the Darien range and part of the coast known today as San Blas, all belonged to the Darien. Some persons also call the land the other side of the Gulf of San Miguel, that is to say between the River Congo and the River Cucunati, by the name of Darien, but that is geographically incorrect.

Orography

There are two ranges which are most pronounced in the Darien. The one which runs parallel to the Pacific coast and the other, which is the already mentioned Darien range.

The Andes of South America are prolonged on the Pacific coast between the upper valley of the Atrato river and its affluents, and the Pacific coast forming the lowest part between the bay of Cupica and the Napipi river. This formation has given rise to the project for the Atrato canal. This range is known as the Baudo chain in Panamanian territory, near the headwaters of the river Juradó. Here is where the range divides into two branches. One branch proceeds, as has been noted, to the coast as far as Garachiné point, being known as Jaque range or Sapo range. Near Garachiné point it rises to an elevation of 1,240 meters, more or less, on Sapo Mountain.

The other branch of the principal mountain chain which has the name of the Darien range, following a tortuous line, runs to Tiburon Point, (Puerto Obaldía), and thence along the San Blas coast thus forming the political boundary with Colombia and with South America, as it is the watershed of the South American waters as divided from Central American streams. The mountain tops where the chains join are known as the "Altos de Aspave".

Two mountain chains proceed from here, forming the valleys of the Sambú river and the valleys of the rivers Balsas, Sabalo and Tuira. The foothills of "Altos de Aspave" which run down to the point near the town of La Palma are called "Loma Central" and form the valleys of the Sambú river and the rivers Balsas and Sabalo.

Mount Pirra forms part of the mountain chain known as "Cerros de Espíritu Santo" near the mining town of Cana. It rises to an elevation of about 1,800 meters above the sea level. A little farther to the east between the river Paca and river Tuira is another mountain, which is not so high and which is known as Setetulé.

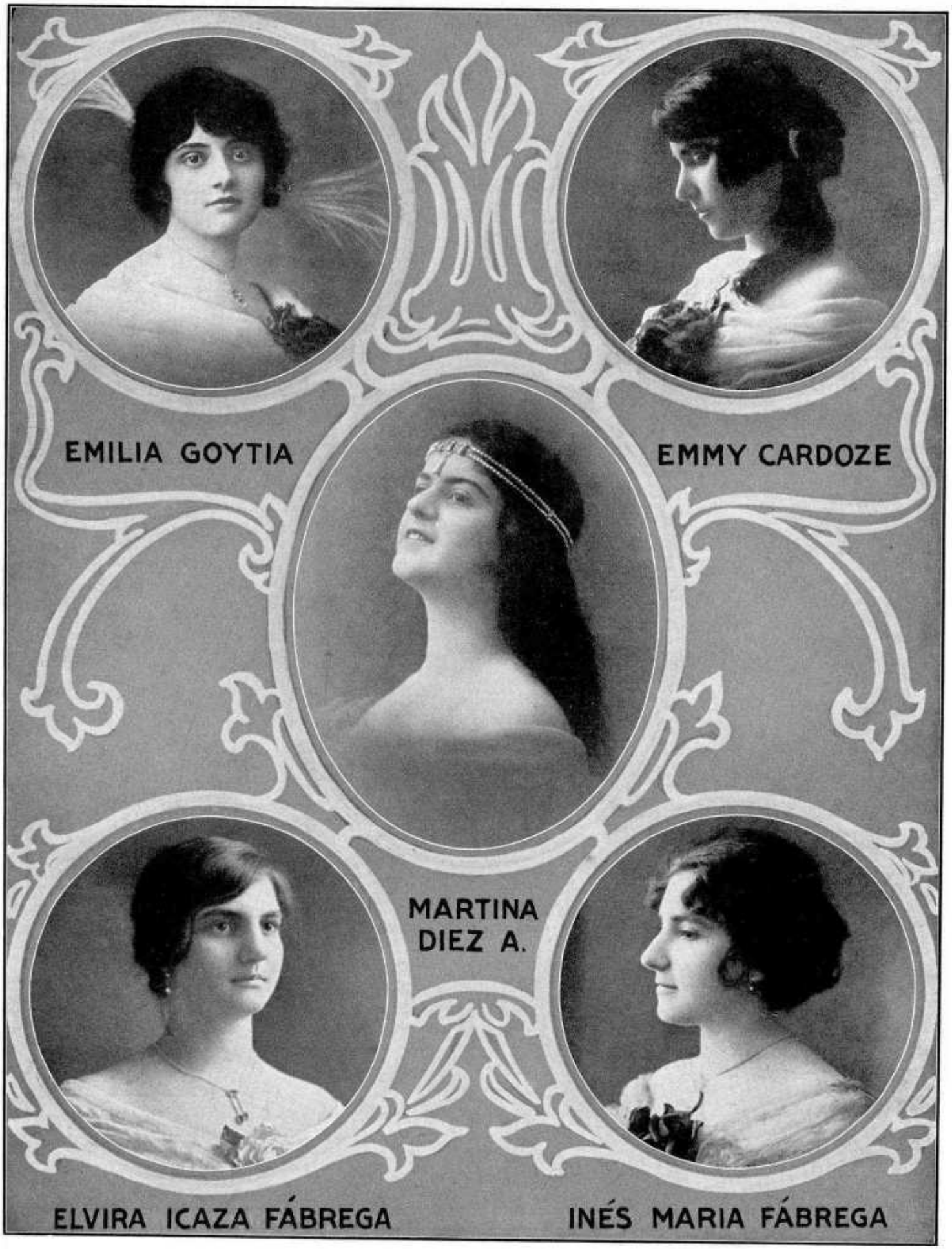
We must also mention the chain of hills between the river Chucunaque and the river Sabana, which appear to be the same as those which the early explorers called "Cerros de Tachiche". From these Balboa discovered the Pacific ocean on September 25th, 1513.

Bays and Ports

The principal and only bay of the Darien is the Gulf of San Miguel or Gulf of Darien as it is sometimes called. Near the town of La Palma the rivers Tuira and Sabana empty their waters into it, the first from the east and the other from the north.

The gulf of San Miguel contains the islands of Encanto, San Carlos and Cartagena in its northeast part where it forms Boca Grande and Boca Chica. The bay of Garachiné

(Continued on page 393)

Reina de Belleza - **Señorita Lastenia Diez** - Queen of Beauty

Ciudad de Panamá - City of Panama

ADRIANA ORILLAC
ESTER FÁBREGA
DELIA ROBLES
MARIA LUISA REMON
TEODOLINDA DE ALBA
ALEJANDRINA DUTARY
CECILIA GARCIA
ISABEL ICAZA FÁBREGA

Ciudad de Panamá - City of Panama

Provincia de Chiriqui - Province of Chiriqui

HERRERA
MARIA PORCELL
COCLÉ
AMÉRICA BARRAZA
BOCAS DEL TORO
CARMEN MARIA DE LA ESPRIELLA
COCLE
EVA MARIA BECERRA
VERAGUAS
ISABELITA FÁBRIGA