

Esfera de Influencia de Granada 1548 – 1900: Ganado y Cacao

David R. Radell

Traducido de Radell, David R. Un Geografía histórica de Occidente de Nicaragua; Las Esferas de Influencia de León, Granada y Managua, 1519-1965. Páginas. 148-175, tesis doctoral, Berkeley, CA: Universidad de California, 1971.

Las ilustraciones fueron no forman parte del texto original, fueron agregadas por el editor.

Por inter mediación del Dr. Michael Schroeder, se llamó a La Universidad de California en Berkeley, en un intento de obtener el permiso para publicar del profesor Radell, sin resultados. Para esta publicación, supongo que la tesis doctoral está huérfana. El Dr. Radell debe tener 79 años.

Publicamos esta **traducción bajo la cláusula de "fair use", en este caso uso** no comercial y transformador por la traducción al español. Los tribunales miran cómo la parte que demanda el uso justo está utilizando el trabajo protegido por derechos de autor y son más propensos a descubrir que los usos educativos y no comerciales son justos. Esto no significa, sin embargo, que toda publicación educacional sin fines de lucro y usos no comerciales sean justos y que todos los usos comerciales no sean justos; En su lugar, los tribunales equilibrarán el propósito y el carácter del uso con los otros factores que se indican a continuación. Además, los usos "transformadores" son más propensos a ser considerados justos. Los usos transformadores son aquellos que aportan algo nuevo, con otro propósito o carácter diferente, y que no sustituyen al uso original de la obra.

El Editor

Las tasaciones tributarias de 1548 redistribuyeron muchas encomiendas a los ciudadanos de Granada, por lo tanto, delimitando claramente la esfera de influencia para la ciudad (Mapa 11). Al principio, las fortunas de Granada estaban básicamente ligadas a la mitad meridional de la provincia fisiográfica costera del Pacífico. Aunque esta área proporciona la mayor parte de los productos agrícolas básicos para el comercio por el Río San Juan, por la despoblación nativa de la década de 1570 había afectado negativamente a toda la producción agrícola de Nicaragua occidental.

La rápida disminución de la población de Nicaragua causó una escasez de mano de obra agrícola, lo que resultó en el abandono de muchos campos cultivados. La mayor parte de esta tierra fue tomada gradualmente por actividades menos intensivas en mano de obra, la ganadería y en algunas zonas el cultivo de cacao.

Ganadería

Los envíos iniciales de ganado desde Castillo de Oro a Nicaragua de sementales, yeguas, vacas, **ovejas, cerdos, y "otros ganados"** fueron autorizados por cédula real en 1527 bajo la administración de Pedrarias.¹ La necesidad de carne y bestias de carga en Nicaragua fue reconocida y la Corona exigió que no se impusieran ni impuestos ni obstáculos a los envíos iniciales de ganado.² Aunque el cuidado de ganado fue un tributo en la tasación de 1548, la poca frecuencia de las entradas sugiere el lento progreso de la industria. Sin embargo, a finales del siglo XVI, el ganado era abundante en toda la zona al oeste de la depresión lacustre.

Los ciudadanos de León y Granada se dedicaron a la ganadería. Al principio, los ganaderos de León confinaron sus actividades a la llanura de León-Chinandega, mientras los ganaderos de Granada ampliaron su producción en la zona de Granada, Managua, Masaya, Carazo y Rivas. Los ganaderos de León y Granada no sólo explotaron su entorno inmediato, sino también compitieron por las potenciales tierras de pastoreo de la frontera en las tierras altas centrales. Aprovechando las relaciones comerciales resultantes del comercio de productos de pino, los ganaderos de León también introdujeron la producción de carne a Nueva Segovia, mientras que los ganaderos de Granada siguieron los pasos dirigiendo su atención a las fronteras de Chontales.

La industria ganadera demostró ser una bendición para la provincia carente de mano de obra. Una fuerte demanda europea de sebo y pieles agregó ingresos al comercio de Río Sari Juan. Además, las necesidades de carne de las colonias españolas vecinas estimularon el envío de ganado por tierra a Honduras, El Salvador, Guatemala y Costa Rica. Por otra parte, el comercio floreciente por tierra de América Central, junto con las actividades madereras, y mineras, promovieron la venta de caballos, burros y mulas criados en Nicaragua.

A medida que la producción ganadera aumentó a principios del siglo XVII, Granada comenzó a dominar el comercio. Granada, a la cabeza de la ruta del Río San Juan, fue el principal centro de mercado y de almacenamiento para sebo y pieles. Con el comercio en Centroamérica centrado allí, la ciudad también se

¹ Real cédula expedida en Burgos; 1527. (AGI Aud. De Panamá L. 234, Lib. 3), Colección Somoza, Vol. I, pp. 283-284.

² Real Cédula expedida en Burgos, 1527, loc. cit.

convirtió en un centro para la venta de caballos, burros y mulas. Los comerciantes que vendían estos productos a menudo reinvertieron su dinero en ganado y fincas de cacao, y la zona entre Managua y Rivas se convirtió en la principal zona ganadera de principios del siglo XVII.

Climáticamente, la mayor parte del oeste de Nicaragua es inadecuada para la cría de ganado, no sólo porque el calor tropical es opresivo para las razas europeas de ganado, sino también porque la tres a seis meses sequía anual limita severamente los suministros de forraje. Aunque la colonia casi siempre produjo excedentes, de maíz y otros productos agrícolas, ganaderos rara vez practicaron el almacenamiento de forraje para el uso de la estación seca. Por lo tanto, un gran número de bovinos fueron sacrificados durante la estación seca por temor a que murieran de hambre.

Cada área ganadera de Nicaragua occidental aplicaba una variación local de trashumancia en respuesta al problema de la temporada seca de pastura. Desde los llanos de León-Chinandega el ganado fue llevado a la depresión lacustre del noroeste para pastar de la vegetación pantanosa de la cuenca del Estero Real que drenaba al Golfo de Fonseca. En Nueva Segovia ganado era conducido hacia el este para elevaciones más altas donde la temporada seca era más corta y menos severa: A partir de los alrededores de Granada y del istmo de Rivas, el ganado era conducido a un Chontales para la estación seca a pastar la orilla oriental pantanosa del lago Nicaragua.

Región Ganadera de Chontales

El término colonial "Chontales" se refería a un área mucho más grande que el actual departamento del mismo nombre. Durante la era época colonial Chontales fue reconocida como una región que limitaba al norte con Nueva Segovia, al sur con el Río San Juan, al oeste por el este la sorillas del lago de Nicaragua y el Lago de Managua, y al este por **"Tologalpa;"** la zona de selva lluviosa, sin conquistar ni colonizar habitada por indios hostiles. Se incluía los actual Departamentos de Chontales, Boaco, Matagalpa, y de Río San Juan. Esta área era originalmente reconocida como un *corregimiento*, conocido en varias ocasiones como "Corregimiento de Chontales", "Corregimiento de Matagalpa y Chontales," o "Corregimiento de Sébaco y Chontales"(Mapa 11).

El descenso desde la cima de las montañas centrales de Chontales hacia el oeste a la depresión lacustre consiste en una serie de terrazas horizontales de materiales volcánicos terciarios. Aunque la cama roca está expuesta en las roturas de la pendiente que separan la llanura, las superficies superiores están generalmente cubiertas por un suelo profundo erosionado de arcilla roja plástica que puede ser pantanosa en lugares durante la lluviosa. Aquí, vasta sabanas

siempreverdes en los departamentos de Boaco y Chontales frecuentemente se extienden medida 10 a 20 km al este de la cresta de las montañas hacia la región de la selva tropical de la vertiente del Caribe. Estas sabanas fueron casi con toda seguridad creadas por el hombre porque el clima y los suelos pueden soportar fácilmente un frondoso bosque.

Belt describió la invasión de áreas de selva tropical por sabana de zacates durante su residencia en Chontales en la década de 1860. Los agricultores limpian primero parches en el bosque virgen para sembrar maíz. Después de unos años de cultivo, los campos son abandonados a ser invadido por las hierbas de la sabana. Una vez establecidos, estos zacates proporcionaban pastos para el ganado y posteriormente se mantuvieron siempre así por los fuegos.³

A través de gran parte del área, los bosques de roble y matorral se mezclan con llanuras de sabana; los jicarales son también comunes.⁴ Por esta razón las sabanas de Chontales pueden clasificarse sobre la base de los tres árboles ocurriendo en asociación con zacates del área: noble (*Tabebuia pentaphylla*), jícaro (*Crescentia alata*), y chaparro (*Americana Cuyatella*).⁵ Aún así, en la mayor parte de las llanuras de la sabana de Chontales hay árboles aislados (los más comunes de los cuales son *Bursea simaruba*, *Liconia arborea*, *Bombax Barrigon*, *Gliricidia*, *Cordia alliodora*, y *Hymenaea courbaril*) que proporcionan la única sombra para el ganado.

En Chontales el ganado puede pastar todas año en las llanuras altas, que reciben más de 2.000 mm. de lluvia; aquí la temporada seca es tan corta como para tener algún efecto sobre el crecimiento del pasto. La hierba nativa, sacatum [sic], y el introducido zacate guinea (*Panicum maximum*) proporcionan la mayor parte del pasto, con algunos pastos dedicado a zacate Pará (*Panicoum purpurascens*).

Aunque esta área ofrece un clima favorable para el crecimiento de los pastos durante todo el año, las sabanas se han ampliado hacia el este solamente muy despacio durante un período de más de mil años a expensas de la selva tropical tenaz. La lenta expansión de pastizales durante el periodo español se puede explicar por el hecho de que, tradicionalmente, esta área ha sido la zona más inaccesible del Occidente de Nicaragua. Lejos del mercado y rutas de transporte, ha sido una frontera remota de asentamientos agrícolas y ganadería.

³ Thomas Belt, *El Naturalista en Nicaragua*, Londres, 1874, pp. 185

⁴ Un "Jicaral" es una *Crescentia* stand de asociada con una, suelo arcilloso oscuro mal drenaje que se satura durante la estación lluviosa y., Al horno a un hard-fisurada corteza durante la estación seca.

⁵ B.W. Taylor, *Estudios Ecológicos para el aprovechamiento de la Tierra en Nicaragua*, Vol. Yo, República de Nicaragua, 1959, p. 322.

Por el contrario, la mayor parte de las sabanas occidentales más accesibles y de mayor edad de Chontales experimentan una grave sequía de tres a seis meses al año. En áreas de menos de 1600 mm, de precipitación los zacates nativos de los nativos *sacatum* y *Sacata Chumpipi* "amargosa" hierba son dominantes; en zonas más húmedas los pastos nativos y dominan. En estas zonas más húmedas el zacate Guinea se ha plantado, así, mientras que el zacate jaragua (*Hyparrhenia rufa*), que es menos nutritivo, se ha introducido en todas las zonas muy secas para el guinea. El ganado de las sabanas propensas a la sequía tenía que ser conducido ya sea pendiente arriba hacia pastizales perennes o más comúnmente hacia pendiente abajo hacia el bajo situado en la orilla oriental del lago de Nicaragua.

A lo largo de la costa del lago es una banda estrecha de zacates de estación seca donde el ganado es capaz de alimentarse de la vegetación pantanosa del zacate nativo tepalón (*Leersia bexandra* Sw.) y del introducido zacate pará. Durante la estación lluviosa, sin embargo, el nivel del lago aumenta unos pocos metros con una correspondiente alza en la capa freática. Esto inunda un área grande y hace que gran parte de la orilla del lago adyacente inadecuado para el ganado; por lo tanto, al comienzo de la temporada lluviosa las vacas de regresan a las sabanas más secas donde la lluvia estacional ofrece pastos frescos.

Durante el siglo XVII ganado conducido a la costa de Chontales del Lago de Nicaragua desde la zona de Granada se les permitió vagar a voluntad. Los cimarrones fueron capaces de prosperar en pastos de estación húmeda y seca locales y engendraron inmensos rebaños de ganado cimarrón mientras que los principales rebaños devueltos cada año a Granada para pastar en la estación húmeda y comercialización. Como resultado, el ganado cimarrón se hizo tan abundante en Chontales que una industria de matanza transitorias fue desarrollada.

Aprovechando las manadas salvajes, partidas de caza de familias criollas de Granada se dirigían a Chontales cada año acompañados por recuas de mulas cargadas con sal.⁶ El ganado salvaje era reunido y sacrificado en el campo. El sebo era extraído, los cueros se curaban con sal, y, carne seca se procesaba. Estos productos fueron devueltas en recuas de mulas a Granada. El sebo y las pieles eran enviados a España y las colonias del Caribe; la cecina era generalmente consumida localmente.

Los hombres que cazaban el ganado en Chontales a ser conocidos como *campistos* y desarrollaron habilidades especiales en el manejo de

⁶ Carlos Cuadra Pasos, "Prologo", en Julián N. Guerrero C., El Pueblo Extranjero: Historia de Chontales, Managua, 1956, pp VXVIII..

ganado. Llevaban mangas de piel de venado y pecheras de piel de venado como las de un heraldo, que llegaban arriba en la garganta y tenían los bordes unidos a cada lado; los protectores de la piel de la piel de vaca se curvan encima de los tobillos por encima del pomo de la silla de montar y unido a la parte delantera de eso, dando eficazmente protección a las piernas y los muslos. Pequeñas cajas de madera sirvieron como estribos.⁷ Una práctica interesante involucraba el utilizar el lazo. En lugar de usarlo atado al pomo de la silla de montar o la circunferencia general del cuerpo del caballo, como era común en otras regiones ganaderas, el lazo se fija a la cola de caballo. El pelo de la larga cola del caballo era doblada y empacada a todo su alrededor con cuidado con un largo y grueso zacate; el fin del lazo luego se envolvía alrededor del zacate y el pelo de la cola por unas seis vueltas y luego asegurado. Como era de esperar, muchos de los caballos sufrieron lesiones en las que perdieron sus colas.⁸

Muchos campistos establecidos en Chontales reivindicaron vastas porciones de tierra que incluían todo el ganado dentro de ella. Como muy pocos indios nativos de Chontales sobrevivieron el comercio de esclavos del siglo XVI, los campistos de Granada eran la población ancestral dominante de la población.

Como el asentamiento aumentó durante el siglo XVII, Chontales se convirtió en la mayoría importante región ganadera en América Central. El provincial gobierno entonces empezó a pedir a la Corona regular los reclamos de tierra. Como resultado, la Corona proporcionó un registrador permanente de tierras en Granada y estableció leyes para gobernar la ganadería. En consecuencia, los campistos originales tenían que obtener título escrito a sus ranchos y ganado.

Las nuevas leyes limitan el tamaño de las reivindicaciones de tierras y sólo reconoció propiedad de ganado herrado. Como resultado, grandes cantidades de tierra y de ganado estuvieron disponible para nuevos reclamantes. Familias de comerciantes ricos de Granada fueron capaces de obtener grandes propiedades en Chontales al asegurarlas concesiones de tierras reales y suplementarlas con la compra de pequeñas parcelas en poder de campistos.⁹ La unidad básica ganado tierra de Chontales fue la *caballería*, igual a 64 manzanas o aproximadamente 110 acres. Las concesiones de tierra reales eran generalmente cerca de 5.000 acres, y con el promedio la capacidad de carga de un rancho en Chontales era aproximadamente de 1,000 cabeza de ganado, una cabeza por cada cinco acres. Sin embargo, las grandes manadas privadas se miden a menudo en queseras (500 cabezas de ganado bovino), atestiguando el tamaño de algunos ranchos de ganado

⁷ George Byam, *Wild Life in the Interior of Central America*, Londres, 1849, pp. 58-81. Una excelente descripción de la caza de salvajes ganado y caballos en el siglo 19 se encuentra aquí.

⁸ George Byam, loc. cit.

⁹ George Byam, loc. cit.

Chontales. Un asentamiento disperso caracterizó la región de Chontales con sólo unas pocas ciudades como Acoyapa, Juigalpa, Boaco Viejo, y Sébaco, desarrolladas para responder a las necesidades comerciales y sociales de los ganaderos.

Los propietarios de tierras, en su mayor parte residían en Granada y los campistos, que eran descendientes de los habitantes de Granada, mantienen fuerte lazos políticos social, comerciales entre Chontales y Granada y en casi todos los conflictos entre León y Granada se pusieron del lado de Granada.

Envíos de Ganado

El ganado criado dentro de las esferas de influencia de León y Granada sirvió a diferentes mercados durante toda la época colonial. El ganado de León y Nueva Segovia se enviaba generalmente en casco para Honduras, El Salvador, Guatemala, y en ocasiones vivos en barco a Perú. A diferencia Granada y Chontales generalmente embarcaban ganado, caballos y mulas en pie a Costa Rica, con cueros y sebo que iban a la costa del Caribe y Europa. Panamá recibía ganado en pie, caballos y mulas por barco de ambas regiones.

Nicaragua se convirtió en el principal proveedor de carne para la América Central, y el transporte de ganado por tierra dominaba el comercio ganadero durante toda la era colonial. El desperdicio de estas unidades de ganado es ejemplificado por los datos reportados en la Gaceta de la feria 1797 en Jalpatagua, Guatemala. De un total de 14,134 reses enviadas a la feria (10,159 desde la región de León y 3,975 de la zona de Comayagua), sólo el 8,614

Tabla VI
Contabilidad del ganado despachado a la feria de Jalpatagua de 1797*

	Cabezas		Cabezas
Ganado de León	10,159	Consumido por los arrieros	114
Ganado de Comayagua	3,975	Perdidos en el camino	1,186
		murtos por epidemia	2,627
		Vendidas para comprar provisiones	1,593
Total	14,134	Total	5,520
TOTAL que llegó a la feria 8,614			

* Ibid

llegaron.¹⁰ El destino del resto se indica en la siguiente tabla:

¹⁰ D. Francisco de Paula García Peláez, Memoria para la Historia del Antiguo Reyno de Guatemala, vol. II, Guatemala, 1852, p. 256.

El ganado era llevado por tierra a Guatemala, Honduras y El Salvador de León y Nueva Segovia. De Granada ganado era enviado a Costa Rica por medio del istmo de Rivas. De Chontales ganado era conducido alrededor de la orilla norte del lago de Nicaragua. a través de Tipitapa a Granada, de donde iba a Granada - Costa Rica siguiendo el sendero ganadero. Los ganaderos de Chontales parecen nunca llegaron a utilizar el lago Nicaragua para el envío ganado a Costa Rica durante el período colonial, aunque esto hubiera parecido más fácil que los viajes largos, duros, por tierra. Aunque la industria ganadera del oeste de Nicaragua sufrió durante los turbulentos años siguientes a la independiente, un modesto nuevo mercado para el ganado se desarrolló después de la incorporación de la Caribe a la República de Nicaragua.

Minería en Chontales

No se encontraron en Chontales depósitos de oro o de plata significativos hasta 1850. Las primeras minas de Nicaragua colonial que habían atraído la atención española se concentraron principalmente en la región de Nueva Segovia. La minería de numerosos depósitos pequeños de oro y plata de baja concentración fue económicamente factible en el siglo XVI, siempre y cuando la mano de obra fuera libre y los indios eran prescindibles. Las razones señaladas para abandonar estas primeras minas incluían el despojo de trabajadores por la trata de esclavos, muerte de trabajadores por enfermedad, los ataques de los indios hostiles, y más tarde, los ataques de piratas de la costa del Caribe. Aunque las razones para el fracaso de la minería en una economía esclavista, las minas no podrían haber sido trabajadas extensivamente por ningún otro sistema, salvo la esclavitud. Como resultado, las antiguas minas de Segovia nunca más recuperaron sus niveles anteriores de producción y se mantuvieron casi abandonada desde el siglo XVII.

De acuerdo con Pim, un muchacho cavando hoyos para los postes de una casa, descubrió un mineral de oro cerca de Libertad (Chontales) alrededor del año 1850¹¹. En el momento en que esta noticia llegó a Granada, la guerra con William Walker estaba en progreso y el desarrollo de las minas de Chontales tuvo que esperar por una paz relativa.

La primera mina de interés cerca de La Libertad se llamaba San Juan y en su cercanía una serie de minas más pequeñas también se abrieron. No fue hasta que el descubrimiento de la mina de Jabalí, sin embargo, que Chontales fue finalmente reconocido como un distrito minero verdaderamente prometedor.¹² La mina de Jabalí, la más rica en el distrito, se hizo conocido

¹¹ Bedford Pim y Seemann, Berthold, Dottings en el borde de la carretera en Panamá, Nicaragua, y Mosquito, Londres, 1869, p. 84.

¹² Ibid.

cuando un indio llevó a un residente de La Libertad a la mina, ubicada alrededor dos y media leguas al este de La Libertad en dirección a la pequeña ciudad de Santo Domingo. Casi inmediatamente después de la Jabalí fue descubierto, el área de Santo Domingo fue invadida por buscadores de fortuna. Como resultado, algunas 300 minas fueron abiertas en la década de 1860.

La minería de oro en el distrito de Santo Domingo de Chontales se limita casi exclusivamente a filones de cuarzo aurífero, no se conocen ricos depósitos aluviales. Los depósitos de oro y plata fueron encontrados en vetas verticales que generalmente corren paralelas entre sí, unos 13 kilómetros, entre La Libertad y Santo Domingo. Las venas estaban espaciadas cada 50 metros en una anchura de aproximadamente 1½ kilómetros. Varían de menos de medio metro a 6 metros de ancho.¹³

Los minerales más ricos varían de 1 a 4 onzas por tonelada, el grueso de los depósitos variaba de 1/10 a 3/10 de una onza; la mejor de las operaciones mineras arrojan aproximadamente ½ onza por tonelada. El oro era generalmente de 15 a 20 quilates y generalmente se encontraba como una aleación natural de oro y plata en la proporción de tres a uno. Estos minerales que llevan oro también contenían otros metales.¹⁴

Las primeras minas fueron operadas por nicaragüenses utilizando métodos primitivos. Ellos prefieren depósitos superficiales pequeños, llamados *mantos*, con técnicas ineficientes a cielo abierto. Los trabajadores cargan alrededor de 100 libras de mineral a la vez sobre sus espaldas en bolsas de cuero atados por una correa alrededor de la frente. Llevar esta carga, los indios y luego suben por troncos con muescas que conducen desde las excavaciones con ángulos pronunciados. Este era un trabajo peligroso especialmente cuando la lluvia había hacia las escaleras resbaladizas.

Entre los trabajadores la población de campisto locales no podían encontrarse quienes preferían los confines de una mina al campo abierto. Como resultado, casi la totalidad de los trabajadores de la mina fueron importados de Honduras y Nueva Segovia.

En la década de 1860 varias compañías mineras británicas compraron a propietarios nicaragüenses y se hicieron cargo de la operación de las minas. En la montañosa región minera de Santo Domingo, las vetas que pertenece a las empresas mineras británicas, en general, se trabajaban por niveles excavados horizontalmente en las laderas del valle. El interés británico en las minas de

¹³ Thomas Belt, *El Naturalista en Nicaragua*, Londres, 1874, p. 86.

¹⁴ *Ibid.*

Chontales atrajo a dos de los más importantes contribuyentes a la historia natural de Nicaragua al país como ingenieros de minas en el 1860. Berthold Seemann, coautor de *Dottings on the road side*, compró la mina Jabalí en 1866 por \$150.000, y en 1868 Thomas Belt (*The Naturalist in Nicaragua*) vino a Nicaragua para supervisar la mina para el Chontales Mining Company, una corporación británica, quien salió de Nicaragua cuatro años más tarde, Belt describe la operación de la Chontales Mining Company como de ganancias marginales.

En estrecha relación con la actividad minera de Chontales estaba el interesante proyecto del ferrocarril. En 1863 Bedford Pim obtuvo una concesión del rey de los indios miskitos para la construcción de un ferrocarril desde Bahía de Pim, al sur de Bluefields cerca de la desembocadura del río Rama, al lago Nicaragua, una ruta que se encuentra cerca de la recién construida carretera al Rama. Esta último aseguraba una concesión similar del Gobierno de Nicaragua, y de hecho limpió y niveló un camino de 165 kilómetros a través de la selva tropical del mar Caribe hasta el lago Nicaragua. Desafortunadamente, Pim no pudo asegurar un financiamiento adecuado; el proyecto fue abandonado y el camino fue rápidamente cubierto por la selva lluviosa. Aunque la empresa de ferrocarril no tuvo éxito, de Pim se interesó en la minería de Chontales y a su regreso a Inglaterra trajo a Seemann y a Belt a Nicaragua.¹⁵

Es difícil saber cuál fue la influencia de la minería en Chontales en la economía de Granada. Aunque las compañías mineras de la década de década de 1860 y 1870 eran de propiedad británica e intentaban repatriar sus ganancias, las operaciones no parecen haber sido muy rentable. Sin embargo, era necesario asegurar los suministros de Granada; 'maquinaria y partes tuvieron que ser importados a través del Río San Juan, trayendo aún más ingresos para los comerciantes de Granada. Además, las ganancias de los mineros independientes el dinero obtenido por la venta de minas a los extranjeros también se agregó a la economía Granada. La mayor parte de las minas de los Chontales evolucionaron rápidamente y eran menos rentable de lo que se esperaba. Las compañías mineras británicas, más tarde vendieron sus concesiones de Chontales a los nicaragüenses o norteamericanos. Las minas más ricas de su tiempo, incluyendo el Jabalí, aún permanecen en limitado producción hoy.

Rivas, Nicoya, y Guanacaste: Cacao, Añil y Ganado

Durante el período colonial el Istmo de Rivas, la península de Nicoya, y Guanacaste hacia el sur a el Río Salto fueron parte de la provincia

¹⁵ Pim y Seemann, op. cit. pp. 357-358

de Nicaragua. Cuando los españoles fundaron sus primeros asentamientos en el oeste de Nicaragua, ellos omitieron las ciudades importantes indias, Valle de Nicaragua (Rivas), Nicoya, Masaya, Sutiaba, y Managua. En cambio, los españoles se establecieron en León y Granada por razones estratégicas, en Nueva Segovia para el acceso a la minería, y en El Realejo de la costa del Pacífico por el comercio. De 1548 a 1717, el Valle de Nicaragua, junto con Nicoya y Guanacaste, permanecieron bajo la jurisdicción de Granada. Aunque el Golfo de Nicoya era una parte importante de la entrada y el Valle de Nicaragua era una importante estación de abastecimiento en el siglo XVI para viajes de Panamá al occidente de Nicaragua, para principios del siglo XVII, la cría de ganado se había convertido en la más importante actividad económica de la región. Grande haciendas, la cría de ganado, caballos y mulas, fueron establecidos por los propietarios de Granada, y a su petición la iglesia de San Sebastián fue construida en 1657 en el Valle de Nicaragua.¹⁶

A comienzos del siglo XVIII la zona de Rivas había ganado importancia debido a la expansión del cultivo de cacao y añil. Para 1717 el Valle se decía que tenía 500 familias de españoles y mulatos, con más de 2,400 personas de ambos sexos. Sus habitantes solicitaron el estatus como una villa, y en 1727 al Valle de Nicaragua se le otorga esta condición con el título de "Villa de la Pura y Limpia Concepción de Rivas de Nicaragua" en honor a San Francisco Rodríguez de Rivas, presidente del Audiencia de Guatemala.¹⁷

La nueva Villa recibió ciertas responsabilidades gubernamentales. Los asuntos de la Villa fueron manejados por dos alcaldes ordinarios, un agente de policía, un tesorero menor, dos alcaldes menores, un abogado, un notario público, y una gerente contable de rentas municipales. Estas oficinas fueron compradas como era la costumbre.

Para 1750 algunos de los ciudadanos más ricos de Granada eran dueños de tierras en Rivas "Nicoya, y Guanacaste se había movido a Villa, y en el finales de 1770 fue elevada a la categoría de "ciudad", con una población de 11.908, y San Jorge, así como la isla de Ometepe fueron colocados bajo su jurisdicción.¹⁸ El crecimiento del pueblo indio en una ciudad completa era atribuible a la producción local de cacao y añil; la producción de ganado en ese momento se había desplazado hacia el sur a Nicoya y Guanacaste.

¹⁶ Sofonías Salvatierra, contribución a la Historia de Centro América, Managua, 1939, Vol; II, pp. 2632.

¹⁷ Ibid.

¹⁸ Sofonías Salvatierra, loc. cit.

Producción de Cacao

El cacao había sido planteado por los nativos del istmo de Rivas antes de la conquista. Se había utilizado en combinación con harina de maíz seca y bija (achiote), para hacer una bebida refrescante. Posteriormente, se añadió azúcar y la bebida se convirtió en la bebida nacional de la provincia de Nicaragua conocida como tiste. El cacao también sirvió como dinero.

Los españoles fueron lentos en la aceptación de cacao comercialmente, aunque los indios siguieron usándolo como dinero en las transacciones de mercado después de la conquista. Sólo 14 entradas de cacao aparecen en las tasaciones de 1548 (ver Apéndice).¹⁹ Plantaciones de cacao comerciales fueron establecidas por familias de comerciantes de Granada sólo cerca del final del siglo XVI. Como resultado del comercio de Río San Juan, estas familias tenían capital para invertir y ser dueños o tener control de fincas ganaderas en el Istmo de Rivas. Ellos invirtieron su capital en el cultivo intensivo de cacao en la región, que se extiende desde la meseta Carazo sur a través del istmo de Rivas a la Valle de Nicaragua (Rivas). Para dar cabida a estas haciendas de cacao, algunos de Granada se trasladaron a Nicoya y Chontales.

El cultivo de cacao se volvió importante en el istmo de Rivas para varios razones: los nativos ya eran hábiles en su cultivo; requería menos trabajo que otras formas de agricultura; proporcionó una lucrativa oportunidad de inversión para los capitalistas de Granada; Las variedades de cacao el de Nicaragua tenían un precio más alto que otras variedades; y la demanda local fue tan grande que era necesario exportar sólo una pequeña cantidad del producto y sólo a las vecinas provincias de América Central.

En el oeste de Nicaragua, dos tipos de importancia comercial de cacao ya estaban en cultivo antes de que llegaran los españoles: criollo (*Teobroma cacao*) y lagarto (*T. pentagona*). Juntos fueron conocidos como "Cacao del País". El criollo nicaragüense (un subtipo de *T. cacao*) produjo los mayores granos de cacao conocido y fue el cacao nativo más importante en el oeste de Nicaragua. En la agricultura de plantación temprana, lagarto parece haber sido de menor importancia. En la mayoría de las plantaciones que tenía árboles de lagarto, el lagarto se desplazado por el criollo dominante.²⁰

Tanto criollo como lagarto fueron cultivados de la misma manera. Estos árboles requieren un gran cuidado en su infancia, y las plántulas se planta a menudo en semilleros y luego trasplantadas alrededor de 4½ metros de distancia en las haciendas de cacao. Cacao del País (cacao nicaragüense) suele comenzar para producir al 7 u 8 años de edad, alcanzando su pico a

¹⁹ Diligencias de la Distribución de los Tributos de los Pueblos de Nicaragua," San Salvador, 1548, Colección Somoza, vol. XIV, Pp, 357 - 485.

²⁰ Paul Preuss, Expedición nach und central, Südamerika, Berlín, 1901, pp. 258-270

aproximadamente edad 15 y produciendo por 30 a 50 años. Aunque se requería capital y tiempo para comenzar una plantación de cacao, una vez establecida, requería muy poca mano de obra.

Un solo hombre podía mantener y cosechar unos 1.000 árboles. En occidental Nicaragua los árboles de cacao produjeron dos cultivos con un promedio de entre 16 y 20 onzas por árbol anualmente.²¹

La sombra a los árboles de cacao fue proporcionada por Madera Negra (*Gliricidia sepium* Jacq. Steud.), También conocida como Madre de Cacao, Pataste (*Teobroma bicolor* H. y B.), y *Erythrina lanceoladas* Standl., *Caesalpinia exostermo* DC, y varios otros. Plátanos (*Musa paradisiaca* L.) fueron a menudo plantado como sombra temprana para las plántulas de cacao. El árbol de sombra primaria Madera Negra, se le permitió crecer hasta una altura de unos 20 metros. Sus flores carmesíes que aparecieron después de que dejaron caer sus hojas en finales de marzo o principios de abril dominaba el colorido paisaje de la plantación de cacao.

Prolongada sequía y fuertes vientos abrasadores hicieron el istmo de Rivas menos que ideal para el cultivo de cacao. Sin embargo, el riego y los cortavientos plantados mitigaron algo estos peligros; los arroyos fueron represados para formar pequeños embalses, y esta agua fue desviada a través de zanjas a las hileras de cacao. Por lo general, la protección contra el viento fueron proporcionada por árboles plantados. En el siglo XIX eran por lo general los mangos (*Mangifera indica* L.). Para protección adicional contra el viento los árboles cacao fueron podado tan bajo, por lo que rara vez superaban los 7 metros de altura.²²

La producción de cacao en el oeste de Nicaragua parece haber alcanzado su primer pico en la mitad del siglo XVII. Posteriormente declinó, como resultado de devastadores ataques piratas, excesivos impuestos españoles, el cierre del comercio de Río San Juan y el consecuente aumento del costo de los coches de caminos. La mayoría de las fincas de cacao fueron abandonadas. luego se revirtieron a ganado.

Cerca del final del siglo XVIII se restablecieron las grandes plantaciones de cacao, mientras prosperaron las exportaciones a México y América Central. Sin embargo, la competencia del cacao de Guayaquil, un producto inferior de cultivo extensivo no podía ser desafiadas en el precio del cacao de Nicaragua cuidadosamente cultivado, y la producción se redujo. Desde finales del siglo 18 hasta 1815 el precio del cacao se redujo de 30 pesos a 10 pesos por carga de

²¹ E. George Squier, Nicaragua: sus persona, paisaje, monumentos, Nueva York, 1856, vol. I, pp. 158-164.

²² Preuss, loc. cit.

cinco arrobas (unos 125 libras).²³ Además, todo el oeste de Nicaragua sufrió 7 años de las invasiones de langostas en el final del siglo XVIII, y muchas de las plantaciones de cacao se arruinaron.

Hacia 1817 había 700 plantaciones de cacao ates en Rivas, y el precio interno para 5 arrobas de cacao de Nicaragua habían subido de nuevo a 25 pesos. El cacao ecuatoriano fue capaz de entrar en el mercado de Nicaragua a través Realejo y competir con el cacao de la Rivas. Sin embargo, en Acapulco el precio de 5 arrobas de cacao de Nicaragua fue de 65 a 80 pesos, y Rivas cultivadores podría todavía tener una exportación rentable ahí a México (Tabla VII).²⁴

Con la independencia y las guerras civiles resultantes, la producción de cacao sufrió aún más por la pérdida de mano de obra a los ejércitos partidistas. Como resultado, las plantaciones no podían mantenerse, no podían ser plantadas, y las obras de riego se deterioraron. Lo más importante, el cultivo no pudo ser protegido del robo. Los frutos del cacao eran fáciles de robar, y el robo de sólo cinco frutos de cacao era equivalente al salario de un día completo de, con el reino de la anarquía, la aplicación de la ley no era posible.²⁵

A pesar de estas dificultades, más de un millón de árboles de cacao se decía que estaban produciendo en Rivas en la década de 1870. Sin embargo, en 1900 había menos de la mitad de ellos; la disminución aguda cerca del final del siglo XIX fue causada por varios años de sequía severa y la erupción volcánica en Ometepe en 1883 en el que murieron muchos árboles de cacao.²⁶

En el cambio de siglo, sólo quedaban algunas grandes plantaciones de cacao, la mayoría de ellas situadas cerca de Granada. Los dos más notables de estas fueron las Mercedes y Valle Menier, propiedad del famoso chocolatero francés. Se agregaron dos variedades importadas de cacao a las dos variedades autóctonas en estas fincas. Las Mercedes había importado "Cauca", de Colombia y "Trinitario" de Trinidad. Sólo Trinitario fue introducido en Valle Menier, ya que maduró más rápido y dio un rendimiento más alto, que la variedad nativa. Era también más resistentes que las variedades autóctonas, que requieren menos atención y menos sombra, aunque la calidad era inferior a Cacao del País. Trinitario no tiene que ser plantado en semilleros, sino se puede

²³ Sofonías Salvatierra, loc. cit.

²⁴ *Ibidem*.

²⁵ Preuss, loc. cit.

²⁶ Gustavo Niederlein, *el Estado de Nicaragua*, Filadelfia, 1898

plantar en el campo. Produce una pequeña cosecha en el cuarto año mientras que Cacao del País requiere por lo menos seis años.²⁷

Cacao del País fue más rentable bajo cultivo intensivo, pero no era confiable como cultivo extensivo, mientras que Trinitario requiere menos inversión de capital y trabajo, pero resultaba en un cultivo de menor calidad y precio. Trinitario

Tabla VII
Costo del cacao de Rivas puesto en Acapulco (por cada 5 arrobas)*

	Pesos
Costo en Rivas	25
Costo del transporte terrestre a El Relaejo	3
Costo del flete marítimo de El Realejo a Acapulco	10
Varios impuestos reales	7
Costo total pusto en Acapulco	45

* Sofonías Salvatierra, loc. cit.

también fue injertado a Criollo; el resultado fue un árbol de cacao que se mantuvo Trinitario en apariencia exterior, pero con una mejora significativa en la calidad del grano. Los frijoles eran más gruesos con un aroma más fuerte y más sabor. El cacao en Las Mercedes fue principalmente de frutas y granos de Trinitario, pero los granos de ambos eran mezclados y se llamaba Cacao Extranjero [sic].²⁸ El Cacao del País altamentepreciado debido al atractivo de los granos. A pesar de su aroma y sabor eran mejores que la media, eran de ninguna manera excepcional.

Cuando los frutos eran cosechados se reunían en un cobertizo y se abrían con un garrote de madera. Cuando los granos se separaban del pergamino, la piel que los alberga, la piel se alimentaba al ganado. Los granos eran arrojados a una cuba de un metro de altura y estaban cubiertas con hojas de plátano y se dejan fermentar durante dos días. Trinitario requería 4 a 5 días de fermentación en Valle Menier. Después de la fermentación fueron sacados los granos a secar en sacos altos o en vagones que podían ser movidos al cobertizo en el ocaso y en la primera señal de lluvia.²⁹

Durante el siglo XIX, Nicaragua nuevamente se había convertido en importadora de cacao. En 1903 cerca de 30.000 kilos de cacao se estaban importando anualmente de Ecuador, aunque, desde luego, en la mayoría de los años, Nicaragua exportó cacao en pequeñas cantidades. En 1963 Rivas y Granada

²⁷ Preuss, loc. cit.

²⁸ Ibid.

²⁹ Preuss, loc. cit.

tenía sólo 22 fincas con cerca de 286.000 árboles de cacao de los cuales 209.000 estaban en producción. Como siempre, en el mismo año la República de Nicaragua tenía un total de 1,2 millones de árboles de cacao, la mayoría de los cuales estaban en los departamentos de Río San Juan y Jinotega.³⁰ Hoy en día, el cacao es solamente de menor importancia en la agricultura comercial de Nicaragua, y la mayor parte de la producción está siendo consumida en el país, aunque en los últimos años la República ha sido un exportador neto de cacao (en 1963 las exportaciones de cacao totalizaron 295.855 kilos por valor de US\$167.759).³¹

Producción de añil

El añil fue uno de los cultivos comerciales más importante de Nicaragua occidental desde 1600 hasta alrededor de 1825. Ninguna de las pocas referencias a la producción de añil centroamericano que se han encontrado describen en detalle la ubicación de fincas añil en Nicaragua. La más importante región de cultivo del añil era claramente la zona de Rivas; en varias ocasiones menores cantidades de añil también se cultivaron cerca de Nicoya, en la zona de Granada, y en el León y en la llanura de Chinandega. La mayor parte de la producción, conocida en el mercado europeo como “Añil de **Guatemala**” era en realidad producido en El Salvador, aunque la zona de Rivas Nicaragua contribuyó con añil de una calidad excepcional.

Tan temprano como en 1613 Vázquez de Espinosa indica que el añil había sido un producto importante en Nicaragua; en 1817 todavía había 20 zonas productoras grandes añil en la vecindad de Rivas, y tan tarde como 1900 Sapper indicó que todavía se plantaba algún añil.³² El cultivo temprano del añil se hizo en las tierras dedicadas anteriormente a las actividades de cría de ganado y la producción de azúcar.³³

El añil principal de Nicaragua fue *Indigofera anil* L., una planta trienal. Podría sobrevivir casi cualquier tipo de suelo y era poco afectada por la sequía o

³⁰ Dirección General de Estadística y Censos, Ministerio de Economía, República de Nicaragua, Censos Nacionales 1963, vol. III (Agropecuaria), Managua, 1966, pp 58. - 60

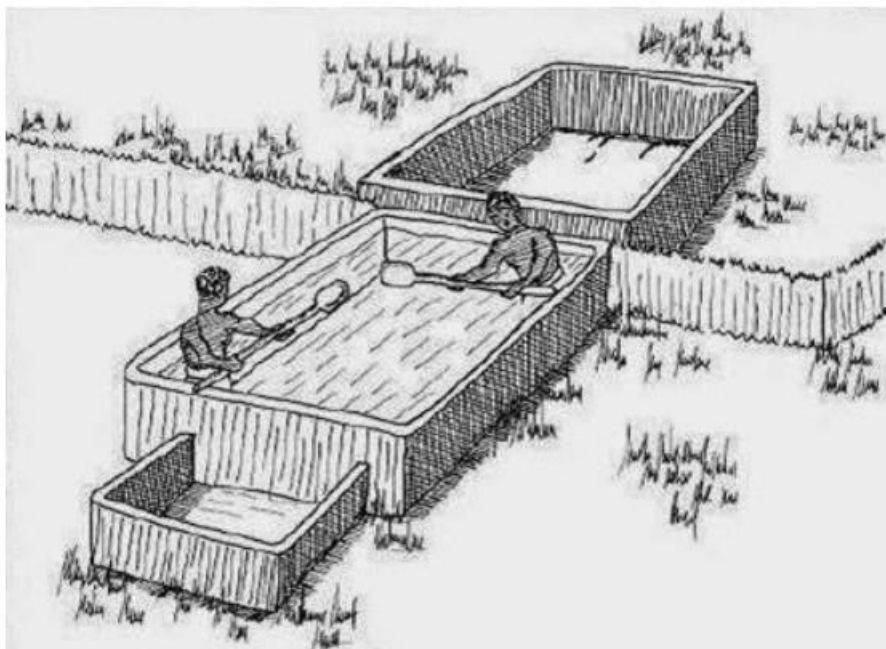
³¹ Oficina de la Recaudación General de Aduanas, la República de Nicaragua, Memoria de la Recaudación General de Aduanas p o 1963. Managua, 1964.

³² Antonio Vázquez de Espinosa, Compendio y Descripción de las Indias Occidentales, Smithsonian-Miscellaneous Colecciones (Washington, DC: 1948), vol. 108, p. 233; Sofonias Salvatierra, op. cit., p. 37; Carl Sapper, . Mittelamerikanische Resisen Una Estudian, Braunschweig., 1902 (Aprendí , Tabla 3).

³³ Muy pocas referencias a la producción de azúcar temprana en el oeste de Nicaragua han sido encontradas. Quizás aquí li ca una clave del misterio igualmente oscuro de cuándo. y por qué se trajeron un gran número de negros, a Occidente de Nicaragua. • **contribuciones Negro a la “racial” estructura en el oeste de Nicaragua siempre han sido más marcada que en las costas occidentales de otros países de América Central.**

bien la precipitación abundante. Se preparó el terreno para la siembra con la quema de los campos limpios de toda vegetación. Pequeños surcos eran rayados a 5-8 centímetros de profundidad, espaciados a intervalos de 30 - 35 centímetros con un implemento como azada. A finales de abril la semilla se sembraba a mano y ligeramente cubierto con tierra; uno bushel de semillas era suficiente para 4 a 5 acres de tierra. Durante sus 2 ½ a 3 meses de crecimiento, los campos tuvieron que ser deshierbados regularmente porque otras hierbas cuando se mezclan con añil imparten cualidades indeseables al producto acabado.³⁴

La planta de añil se parece al trébol de olor amarillo [sweet clover, *Mellilotus officinalis*] y por lo general estaba listo para la cosecha en mediados de julio después de que se haberse cubierto con una especie de harina verdosa. La cosecha era el trabajo para un equipo de dos hombres. La planta se corta con un



cuchillo un poco arriba las raíces de modo que un segundo ciclo de cultivo podría crecer y ser cosechado 6 a 8 semanas después.

La cosecha del primer año era pequeña y no vale la pena el procesamiento; la cosecha del segundo año era la mejor; la de tercer año también era abundante si había sido practicada la siembra adecuada. Algunos de los campos del añil, de Rivas siguieron produciendo adecuadamente tanto como mucho como por 10 años sin replantar.³⁵

³⁴ José Mariano Moziño, Tratado del Xiquilite y Añil de Guatxmala; Manila, 1826, p. 92; George Squier. op. cit., pp 9496.; Robert Dunlop Glasgow, viajes por América Central, Londres, 1847, pp. 1923.

³⁵ Ibid.

Después de ser cortado, el añil era llevado a una pequeña planta de procesamiento y se colocaba en pilas inclinadas (mojadoras) construidas de ladrillo y cal con 1.000 a 10.000 galones de capacidad. Tablas pesadas se colocaban en la parte superior del añil para evitar la flotación, y luego se añadía



agua a las pilas, saturando y cubriendo el añil completamente. El añil fue generalmente se deja fermentar en el agua durante un periodo de doce a veinte y cuatro horas, hasta que el agua se torna del color apropiado. Los tapones de la gran pila se abren entonces y el agua se drena a pilas más pequeñas para batir (golpeadoras). La pulpa del añil que se quedó en las pilas grandes tenía que o ser quemada porque emite olores nocivos y atrae a millones de "moscas del añil." El agua en las pilas más pequeñas se bate a continuación, golpeado

la superficie con unas paletas de mano o ruedas de paletas accionadas por animales hasta que su color cambia de verde a azul. A continuación, se deja el agua reposar durante varias horas, mientras que el pigmento azul se deposita en el fondo de la pila, un proceso acelerado por la adición de hierbas locales. Después de que el pigmento se ha asentado, se drena el agua; el pigmento, semejante a arcilla húmeda se coloca en bolsas de tela para drenar, y el barro algo húmedo del producto se extendía sobre paños de algodón en el sol para el secado final. Una vez seco, el producto se envasa en fardos de 150 libras, llamado "ceroons", para la exportación. Una Manzana de tierra en general Rivas produjo aproximadamente 1 paca del pigmento.

La calidad del pigmento era en gran parte o dependiente en el tiempo adecuado en las etapas de procesamiento. los pigmentos de añil se clasifican en una escala ascendente de uno a nueve. Grados dos a tres eran llamados "cobres"; grados cinco y seis fueron llamados. **"Cortes"**; grados siete a nueve fueron llamados **"Flores"**. **Qué grados eran exportados por lo general dependían del precio en el mercado mundial.** Mediados del siglo XIX, los precios de mercado para los grados del primero al sexto grado no justificaba la exportación. La mayoría de la producción de Rivas, sin embargo, era de la más alta calidad.³⁶

La industria del añil de Rivas fue víctima de la turbulencia que azotó el Occidente de Nicaragua durante la primera mitad del siglo XIX. El cultivo y la producción de añil, requiere gran cuidado y abundante mano de obra, ambas escasas en un país desgarrado por la guerra civil. Las haciendas de añil abandonados volvieron rápidamente a tierra de pastoreo para el ganado. Algún

³⁶ José María sin Moziño, o p. cit .; George Squier, 2. cit. Robert Dunlop Glasgow, op. cit.

añil siguió siendo cultivado en la zona de Rivas hasta principios del siglo XX, y trazas de pilas añil abandonados pueden ser vistas cerca de Rivas.

Nicoya en la Economía Colonial de Occidente de Nicaragua

A lo largo del período colonial, el Nicoya - Guanacaste de Costa Rica moderna era una parte o f la provincia de Nicaragua; la frontera entre Nicaragua y Costa Rica era una línea imaginaria trazada desde t él desembocadura del XX e Río Salto en el oeste de la desembocadura del Río San Juan, en el este. Como se mencionó anteriormente, el Nicoya - Guanacaste era importante primero, a la provincia de Nicaragua como una vía de entrada. Caballos después, levantando grandes haciendas, ganado, mulas y se establecieron allí de Granada encomenderos.

Con la Villa de Rivas prosperando de producción de cacao y el añil en la mitad del siglo XVIII, muchos de los propietarios de Nicoya - Guanacaste, se trasladaron sus residencias de Granada a Rivas para estar más cerca de sus haciendas. Para 1778 casi todos haciendas de los propietarios de la zona Nicoya - Guanacaste eran vecinos de Rivas.³⁷

Cuando se logró la independencia de España, Costa Rica escapó la mayoría de los disturbios civiles. turbulencia que agitó a otros centroamericanos estados. Muchos de propietarios de Nicoya – Guanacaste se retiraron de Rivas a sus haciendas, o establecieron en la ciudad de Guanacaste, más tarde llamada Liberia. A medida que el conflicto continuó en Nicaragua durante la década de 1820, los residentes influyentes de la zona de Nicoya - Guanacaste se desencantó con la política nicaragüense y encontraron atractivo la relativa calma de Costa Rica. En 1825, como un resultado de la enemistad personal entre uno de Guanacaste principales ciudadanos, Pedro Muñoz, y Manuel Antonio de la Cerda, que recientemente había sido elegido jefe del Estado de Nicaragua, Nicoya - Guanacaste se separó de Nicaragua y pidió que se anexara a Costa Rica.³⁸ A pesar de Nicaragua protestó, en su estado de cercana anarquía ella era incapaz de intervenir. La zona de Nicoya - Guanacaste se convirtió en una parte de la República de Costa Rica, añadiendo a esa nación una región de grandes propiedades, producto del patrón de asentamiento colonial de Nicaragua., Este patrón contrasta marcadamente con granjas pequeñas operadas por sus dueños, característica de las tierras altas Costa Rica. ■

³⁷ Carlos Meléndez Chaverri; "Liberia En sus Orígenes," en Ministerio de Transportes, Instituto Geográfico Nacional Informe Semestral, 7 hasta 12, 1967, pp 41. - 70.

³⁸ Miguel Ángel Álvarez, de Como Perdimos Las Provincias de Nicoya y Guanacaste, Granada, 1942, p. 104; Hubert Howe Bancroft, Historia, de América Central, San Francisco, 1887, vol. III, p. 173.