

Geografía agrícola de Nicaragua

Sebastián Mantilla, S. J.,
Doctor en Ciencias Económicas.

Son pocos los libros que tratan de la geografía económica de Centroamérica. Menos los publicados en español. Por eso entre los libros que deben figurar en la biblioteca de todo hombre de estudios o de negocios centroamericano creemos no debe faltar el que contiene el informe que una Misión de la FAO ha redactado recientemente sobre la geografía agrícola de Nicaragua y el modo de mejorar sus producciones⁽¹⁾. Vamos a dar aquí un resumen del mismo, aunque advirtiendo que sus datos estadísticos más recientes (a pesar de estar el libro editado en 1952, y por cierto en Italia) no pasan de 1948. Pero con objeto de hacer más útil nuestro informe, hemos procurado ponerlos al día, sirviéndonos, para ello, de las publicaciones del Gobierno nicaragüense⁽²⁾ amablemente puestas a nuestra disposición por el eminente economista Dr. Luis A. Cantarero, Secretario Ejecutivo del Consejo Nacional de Economía y Director de la Escuela Nacional de Economía de Managua, encargado también de dichas publicaciones.

Veamos, pues, lo más saliente de este informe (en su parte positiva, no tanto en la preceptiva de consejos para una política agrícola) redactado por varios técnicos de la "Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación" en cooperación con las autoridades locales.

(1) "INFORME DE LA MISION DE LA FAO A NICARAGUA", Roma, Italia, Arti Grafiche Panetto & Petrelli, Spoleto - Roma. Marzo 1952. De venta en los Agentes distribuidores de las Publicaciones de la FAO, y en "FAO Documents Sales Service", Food and Agriculture Organization, Viale delle Terme di Caracalla, Roma, Italia.

(2) "MINISTERIO DE ECONOMIA", Departamento de Estudios Económicos, Boletín mensual. Managua, Nicaragua, 1954.

"EL DESARROLLO ECONOMICO NICARAGUENSE", Organó de la Oficina de divulgación. Secretaría del Consejo Nacional de Economía. Managua, Nicaragua, 1953 a 1955.

Si de la extensión total de Nicaragua, que es de 148.000 kms. cuadrados restamos la extensión de las lagunas, queda una superficie terrestre de 137.000 kms, que puede dividirse, de un modo general, en cuatro regiones principales, cada una caracterizada por un tipo diferente de clima, suelo y potencialidad agrícola. Estas son:

1) Las llanuras volcánicas de la región del Pacífico, al Oeste, donde la estación seca dura seis meses. En esta región se recogen casi todas las cosechas anuales, como las de maíz, frijoles, arroz, ajonjolí, algodón y sorgo, así como la de caña de azúcar. También se cría algo de ganado.

2) Las altas mesetas y laderas volcánicas en la región occidental, que se caracterizan por el exceso de lluvias, seguidas de períodos secos de cuatro a cinco meses al año, siendo éstos más frescos y un poco más húmedos que en las llanuras. En estas zonas se recogen los dos tercios de la producción de café del país. En las llanuras contiguas a las laderas occidentales y que bordean el Lago de Nicaragua se cría ganado en abundancia.

3) La región central montañosa, que se distingue por la variedad de sus suelos; en ella llueve durante nueve meses y la estación seca es relativamente fresca. Esta zona produce un tercio de la cosecha nacional de café además de cosechas aisladas y ganados. La gran mortalidad de los becerros es una rémora para la ganadería, que además sufre el azote de las enfermedades y los ataques de los insectos, entre los que el tórsalo constituye la peor plaga.

4) Las laderas de pendientes suaves y las llanuras contiguas al Atlántico en el Este, son de suelos de cascajo y arcilla naturalmente poco fértiles. Esta región está cortada por numerosos ríos con fértiles riberas aluviales, la riegan abundantes lluvias durante nueve a doce meses y encierra la mayor parte de los recursos forestales del país.

Nicaragua está situada en la zona de vientos alisios y en la región de corrientes ecuatoriales tibias. La temperatura del mar en sus costas varía de 26 a 28 grados centígrados. La del aire en Managua de 27 a 30 según los meses y las horas del día. En regiones que pasan de 1.000 metros de altura las temperaturas son de unos 5 a 7 grados centígrados más bajas. La precipitación pluvial media al año varía entre 1140 mm. en el Oeste y 6350 mm. o más en S. Juan del Norte en la región Sureste. La temperatura y la duración del día (cuya oscilación máxima no pasa de hora y cuarto) son extremadamente favorables al rápido crecimiento vegetativo en todos los períodos de desarrollo, siendo la humedad el agente atmosférico determinante y crítico de la producción.

BOSQUES

Por lo menos la mitad de la extensión territorial de Nicaragua puede producir madera de construcción para fines comerciales. En ella, las grandes diferencias en el régimen de lluvias y en la composición del suelo han dado origen a dos clases generales de bosques: bosques higrófilos con árboles de hojas persistentes, al Este de la Cordillera Central; y bosques con árboles de hojas caducas, al Oeste. Los bosques de hojas persistentes cubren tres cuartas partes del país. De ellos se consideran 6,3 millones de hectáreas (unas tres quintas partes del total) en condiciones realmente

aprovechables para una explotación conveniente con fines forestales. De los árboles con hojas caducas, 3,2 millones de hectáreas, una cuarta parte (800.000 hectáreas), extensión que representa una dieciseisava parte del territorio de Nicaragua, se clasifica como tierra forestal. Los bosques se hallan salpicados de terrenos característicos de la explotación agrícola.

En los bosques higrófilos se producen dos clases de maderas: 1) madera suave de pino en las llanuras de Zelaya y los pinares de las montañas del centro norte; 2) madera dura en el resto de la región.

Desde época muy remota los aborígenes ocuparon la región y continuaban viviendo sin título de propiedad legal, sino con permiso del Gobierno. La quema de los bosques, práctica antigua, ocasiona destrozos de grandes proporciones sobre todo en los pinos. Luego los insectos los carcomen y acaban por podrirse. Las partes secas o defectuosas de los árboles vivos están plagadas de comejenes. Entre las diversas especies de madera dura se encuentra (aunque cada vez con menos abundancia) la caoba (*Swietenia macrophylla*) una de las especies más valiosas. No se conocen los lugares exactos donde existen ejemplares, pues crece sola o en grupo de varios árboles entre los de otras especies de madera dura. A los indios se les paga algunas veces por informar donde se hallan; o bien se pasa en avión a escasa altura para descubrir sus hojas que en primavera tienen un color amarillento verde teñido de rojo. La explotación de estas maderas se hace arrastrando las trozas hasta las corrientes de agua con yuntas de bueyes o tractores y luego se las deja flotar hasta los aserraderos, pero si se dejan en las riberas por largo tiempo, pueden atacarlas los gusanos o rajarse por efecto del sol.

Para mantener una ordenación más eficaz de los recursos forestales sería preciso establecer un registro oficial de la propiedad, señalar los linderos en forma satisfactoria. Existe un impuesto que es mayor cuando las trozas se cortan no de terrenos particulares sino de los nacionales. Estos, según cálculos hechos, constituyen más de la mitad de las tierras forestales de Nicaragua, pero nunca se han medido. Se puede calcular que la producción total de madera aserrada anualmente oscila entre 35.000 y 80.000 metros cúbicos. En 1948 se exportaron 49.000 metros cúbicos de los 74.800 producidos y como cifra aproximada puede decirse que se exporta al menos la mitad de lo producido. El resto de la madera, que va al mercado nacional, se usa en fincas rústicas, para encofrado del hormigón, techos, ferrocarriles, muelles, minas, muebles y como combustible⁽¹⁾.

La Misión redactora del Informe que comentamos recomendó una política de protección de los bosques, estableciendo un servicio forestal con personal técnicamente preparado que administre las tierras nacionales y vigile el cumplimiento de las leyes, recaudando al mismo tiempo los impuestos a la explotación de sus productos. Estos deberían elevarse para poder con dichos ingresos financiar esa política protectora de una fuente tan importante de riqueza de la nación. Recomendó asimismo delimitar los bosques nacionales, hacer un catastro de todos los de propiedad particular, crear una organización contra los incendios, formular un programa de enseñanza forestal para la juventud, etc.

(1) En 1953 se exportaron 43.7 millones de pies
" 1952 " " 38.1 " " "
" 1951 " " 33.8 " " "

PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA

El café ha sido por largo tiempo en Nicaragua la principal fuente de ingreso en dólares, además de dar ocupación a gran número de trabajadores. Hasta 1947 ha producido entre el 22 y el 25% del total de las divisas procedentes de nuestras exportaciones. El alto precio de este grano en los mercados internacionales impulsó a nuevas plantaciones, con lo que el aumento en cantidad y en valor de este producto hizo que las divisas obtenidas con él llegaran en 1950 al 50% del total de las obtenidas con las exportaciones nicaragüenses, y al 40%, 42% y 39% respectivamente en los tres años siguientes: 1951, 1952 y 1953. La cosecha, con grandes oscilaciones, ha sido:

1951.....	17,9 millones de kg.
1952.....	21
1953.....	20,85

Se cultiva principalmente al Sur de Managua y en la región de Matagalpa, ambas muy diferentes en cuanto al clima.

Junto al café, el banano comercial (*Musa sapientum*) y el plátano (macho) (*Musa paradisiaca*) constituyeron una importante fuente de riqueza hasta el año agrícola 1941-42, pero durante el período de 1942-45, los efectos desastrosos de la sigatoka o chamusco (*Cercospora musae*) enfermedad fungosa de la hoja, redujeron enormemente esta industria de exportación, que ocupaba el segundo lugar después de la del café, hasta casi anularla. En los últimos años ha ido recobrando su puesto. Otros productos importantes de la huerta son el cacao, la piña, las auranciáceas, el mango, la papaya y algunas verduras. Con mejores vías de comunicación el comercio y exportación de frutas frescas podría adquirir un gran volumen.

En cuanto a los cereales, el maíz ocupa el primer lugar como base de la alimentación de las clases populares. La manera más frecuente de prepararlo es en forma de tortilla. Para hacer el "tiste", la bebida nacional, se tuesta, se muele y se mezcla con azúcar y chocolate. El grano contiene un 80 por ciento de materias nutritivas totalmente digestivas, de ellas un 8% de proteínas, fósforo, potasio, etc. Se cultiva en todo lugar poblado y su consumo alcanza los 70 millones de kg. por año, exportándose también en grandes proporciones.

He aquí los datos de la producción de maíz:

1948-49	1949-50	1950-51	1951-52
75	88	112,5	123 millones de kg.

El suelo y el clima son también propicios para el cultivo del arroz, y Nicaragua se ha bastado a sí misma para satisfacer su consumo, aunque el pueblo prefiere alimentarse de maíz y frijoles, mientras no estén caros. En el año agrícola de 1948-49 se destinaron 15.500 Ha. al cultivo del arroz, en comparación con 68.000 destinadas al maíz, 30.000 al del ajonjolí y 17.000 a frijoles. El rendimiento medio por Ha. fué de 600 kg. He aquí la producción de arroz en millones de kg.:

1948-49	1949-50	1950-51	1951-52
10	14	16	19,5

Finalmente el trigo se ha cosechado también durante muchos años en las tierras altas próximas a Jinotega, obteniéndose de 970 a 1.300 kg. por Ha. La necesidad de acrecentar la siembra de este cereal resulta evidente si se considera que cada vez se gastan más dólares en la importación de harina, alcanzando ya éstas un 5% del total de importaciones pagaderas en dólares.

De las fibras industriales se cultiva el algodón, cultivo antiquísimo en Nicaragua, ya que lo cultivaban los indios antes de la conquista y después los colonizadores españoles en el norte hasta Condega. Antes de 1936 sólo se exportaron pequeñas cantidades, pero desde 1949 comenzó a tener importancia. En 1950 su venta constituye una fuente importante de divisas con porcentajes crecientes de 5% que pasa al 12%, 13% y 15% de las divisas obtenidas en el total de las exportaciones de los años siguientes. Las cosechas obtenidas arrojan un total en millones de kg.:

1948-49	1949-50	1950-51	1951-52
0,45	5	5,5	18,5

GANADERIA

La ganadería es importante para la economía agrícola del país, ya que representa por lo menos la cuarta parte de su riqueza agropecuaria y ofrece un campo de actividad mucho más amplio que cualquier otro. El número de cabezas de ganado existente era de 1.182.010 en 1952. En ese tiempo la producción de leche fluida era de 68 millones de litros, la de queso de 27 millones de libras y la de crema y mantequilla de 7 millones de libras por año, con un valor de 82 millones de Córdobas. Se ha procurado mejorar la raza con cruces de Jersey, Pardo Suizo y Guernesey. Ultimamente está dando resultado el cebú de la India para carne. La extensión de pastos es enorme y se calcula en 800.000 Ha., que supone el 6 por ciento del territorio nacional. Finalmente existe una intensa campaña de destrucción de los parásitos del ganado, en especial del terrible tórsalo, que es el que hace mayores estragos.

La electrificación creciente del campo, los tractores y otras máquinas agrícolas, los riegos, están ayudando a que la productividad de las labores del campo sea cada vez mayor.

Desde el punto de vista científico existen varios centros de experimentación y funciona una Escuela de Agricultura en Managua de altura universitaria. Ultimamente se han establecido fábricas de hilados y tejidos. Todo augura un rápido desarrollo de la economía agrícola del país y con él la elevación del nivel de vida del pueblo y aumento de la prosperidad general.

Managua, (Nicaragua).