

---

**MORGAN, W. B. — MUNTON, R. J. C:**  
*Geografía Agrícola.* Ediciones Omega S. A.  
Barcelona. España, 1975. 217 páginas,  
30 figuras o mapas, 14 cuadros o tablas,  
1 apéndice.

---

*Está siendo vertida al español desde hace algún tiempo, una serie de libros claves en geografía. Entre ellos, los de geografía agraria o agrícola están apareciendo con cierta profusión e introduciendo lentamente en nuestro medio una innovación en las ideas, en las tendencias, en los estudios y en los programas de curso.*

*El libro de Morgan y Munton, publicado originalmente en inglés en Londres, en donde los autores son profesores universitarios, es distinto a los que existen hasta el momento disponibles (los de George, Faucher y Otremba). Más teórico, con más tendencia a lo económico (el libro es de geografía agrícola y no agraria), con cierta dedicación a lo modélico y al mismo tiempo, con un gran sentido de lo práctico, llena muy satisfactoriamente las exigencias de cualquier lector sobre la materia y las de un profesor para innovar en los contenidos programáticos del curso.*

*Lo anterior queda reflejado ya en el inicio mismo de la Introducción cuando dice: "El interés por los modelos espaciales de las actividades agrícolas fue uno de los primeros y más firmes focos de estudio en la geografía humana. Además, von Thünen, padre de la teoría de la localización económica, concentró su interés en la agricultura hacia 1820 (von Thünen, 1826), mientras que una de las primeras tentativas en lo que respecta a introducir supuestos sobre la maximización de la improductividad en la teoría de la localización, también se centró en la agricultura (Brinkman, 1922). A pesar de estas primeras evoluciones en campos de estudio relacionados, a pesar de que los geógrafos económicos han reconocido la importancia de los estudios agrícolas, a pesar del interés demostrado por ciertos geógrafos históricos y culturales por la evolución de los paisajes y la difusión de plantas y animales domésticos (ver Sauer, 1952, por ejemplo) y a pesar de los sobresalientes trabajos realizados por pioneros como O. E. Baker (Baker, 1926—32), el progreso en lo que se refiere al desarrollo de la teoría de la localización agrícola ha sido lento. Los geógrafos agrícolas, antes de 1950, han estado obsesivamente preocupados por la explicación de la distribución de modelos, derivada del solo estudio del medio ambiente fi-*

sico. Los estudios relacionados con la economía o la importancia de los estudios económicos se ignoraron durante mucho tiempo”.

*Y plantean a continuación una duda inquietante: “Hasta cierto punto es difícil concebir una única disciplina de geografía agrícola . . . porque en ella las relaciones son de muy diferentes tipos, tan diferentes que no pueden ser incorporados como relaciones dentro de un sistema único de leyes, aun cuando puedan ser descritas como fenómeno espacial mediante un único, aunque complejo modelo geométrico” (se refieren a las contribuciones teóricas de von Thünen y Lösch). “Las investigaciones agrícolas – agregan – se interesan por las relaciones económicas, culturales y biológicas. Aunque podemos medir algunas de las relaciones biológicas y culturales en términos financieros, nunca podríamos situar en una escala monetaria todas las variables y los contrastes que aparecen en una explotación agrícola, ni podríamos apreciar la elección de un cultivo o de un ganado preguntando a un granjero, a menos de saber algo de una granja como medio de vida y algo del granjero como miembro de una comunidad rural”.*

*Felizmente, al final vuelven a reconsiderar sus dudas: “Así, pues, aunque podamos tener dificultades e incluso encontrar que es imposible conciliar todas las relaciones existentes entre los fenómenos agrícolas dentro de un sistema único de leyes, existe la necesidad real de abarcarlas en un sistema único de aprendizaje”.*

*El libro se compone de tres partes introductorias: Nuevos estudios geográficos, Agradecimientos y la Introducción propiamente tal, de la que hemos extraído los párrafos anteriores. Vienen enseguida diez apretados y muy variados capítulos, unidos entre sí por la preocupación económica y teórica que los autores tienen sobre el tema y, finalmente, un apéndice sobre el sistema métrico, Factores de conversión y símbolos (muy comprensible en un libro de autores británicos), una lista bibliográfica de 312 títulos y un índice alfabético de materias.*

*Los diez capítulos y una muy ligera idea de sus contenidos es la siguiente:*

*En Naturaleza de la geografía agrícola, insisten en que su principal objetivo debe ser la comprensión de los aspectos espaciales de los problemas agrícolas: cultivos y ganadería, individualmente o en grupos, las operaciones propias de la granja, el transporte y mercadeo, además de la descripción de la naturaleza de las explotaciones en determinados lugares. Sus relaciones con la economía son evidentes (input y output, ley o principio del rendimiento decreciente, insistencia en los aspectos de oferta y demanda, etc.) por lo tanto deben manejarse conceptos económicos y estudiarse las granjas como entes de producción. El problema de la escala es fundamental: de la granja a la nación entera. Postulan el empleo del método deductivo para la investigación, en el cual se formulan primero las hipótesis y después son comprobadas mediante el examen de los hechos. El estudio de las mejores granjas, antes que la observación de todas, se justifica plenamente. La tierra y su producción es*

*tán sujetas a toda una serie de coerciones culturales: propiedad, producción, tenencia, trabajo, distancia, etc. Finalmente, la influencia de los ambientes físico y biológico, tan determinantes en el pasado, son hoy día menos influyentes debido al impacto prioritario del mercado y sus apetencias, la reducción de los costos del transporte y la importancia de las obras de infraestructura: una economía saneada y técnicas combinadas de química e ingeniería más una administración efectiva pueden imponerse sobre factores físicos o biológicos adversos.*

*El capítulo 2 se refiere a empresas y sistemas. La agricultura es el cuidado deliberado y consciente de los cultivos y la ganadería, o la administración del terreno mediante las labores de labranza o los tratamientos químicos, cuidando pastos permanentes, o mediante la administración de estos mismos pastos. He aquí su definición. En cualquier caso, el proceso de producción — agregan — es esencialmente biológico, y, por ello, cae, en gran parte, fuera del control del agricultor, que puede sólo favorecerlo o impedirlo: debido a esto hay inseguridad por los resultados, y las técnicas más perfeccionadas y que ofrecen mayores seguridades lo que hacen es aumentar los costos y, por tanto, pueden ser consideradas antieconómicas. En esta situación influyen: los ritmos estacionales de los ciclos de vida que gobiernan las demandas de trabajo, empleo de equipo, aplicación de semillas y fertilizantes, provisión de forraje, pastoreo o labranza; los ritmos no-estacionales se refieren a la ordeña dos veces por día, cría y producción de carne, disminución pasajera de la producción lechera, etc. El ciclo de producción comprende aspectos tales como rotación de cultivos y de tierras, fluctuaciones de períodos largos en la producción; el cambio periódico de semillas o reproductores, precio de mercado y otros cambian por las innovaciones tecnológicas tan frecuentes y se relacionan con la tenencia de la tierra, con la posibilidad de sustitución de un producto por otro; el sistema de la explotación agrícola exige alguna forma de planificación económica simple, desencaminado o eficiente: relaciones entre condiciones naturales y tipo de explotación, entre sistema regional o individual; los sistemas agrarios son complejos, condicionados por una multitud de factores internos y externos, fijos y variables, difíciles de analizar, de medir y clasificar. Las explotaciones agrícolas se refieren al objeto mismo de producción.*

*En el capítulo 3 abordan el problema de la toma de decisiones en la explotación agrícola, reconociendo dos clases: las de política o planteamiento de explotación y distribución de recursos, que es previa; y las de organización que se toman sobre una base diaria o semanal: tiempo atmosférico, condiciones de mercado, necesidades de personal, imprevistos, etc. En una explotación unipersonal ambas decisiones corresponden al agricultor, en las plantaciones especulativas a los diferentes ejecutivos. Las decisiones del agricultor tienen que ver con sus propósitos, en los que hay que asignar papel importante a la familia, y pueden ser de tres tipos: bienestar físico, prestigio social, y motivos ideológicos.*

*La actividad agrícola y el medio ambiente físico es el tema del capítulo 4° .*

*Cualquiera de los aspectos que se tome del medio físico debe considerarse en el contexto de un sistema dado de producción, puesto que pone límites a la distribución de plantas y animales, pero la interdependencia de todos los aspectos afecta a su importancia individual; pero, esto último depende de su grado de crecimiento señalándose que las fuerzas ambientales son más importantes en los primeros momentos del ciclo vital de una planta (o de un animal). Finalmente la variabilidad del medio ambiente, en tiempo y en espacio, y a cualquiera escala, es una de sus características más relevantes. Los sistemas agrícolas y su relación con el medio ambiente físico tienen expresión en el concepto de ecosistema, pero habría que agregar asimismo consideraciones sociales y económicas, como la demanda en aumento, la necesidad de rentabilidad, etc., que a su vez influyen en los rendimientos, en el deterioro del suelo, en la especialización. Todo esto lleva al control tecnológico sobre el medio ambiente: tipos de elección de explotación agrícola en un ambiente físico dado, perfeccionamiento de los métodos de labranza, intentos por reducir la incertidumbre mediante la lluvia artificial y el regadío, etc.*

*Tierra, trabajo y capital constituyen el tema del capítulo 5. Ellos constituyen los factores de producción y los definen, correlativamente, como "área con propiedades naturales diferentes, proporciona rentas diferentes y varía en cuanto a precio de compra"; "todos los servicios humanos que no se refieren a la toma de decisiones" y "recursos, no referentes al trabajo, empleados por el agricultor". Sólo tierra y trabajo son comunes a todos los sistemas agrícolas; en algunos la renta no existe o no tiene significado (economía de subsistencia); en el extremo, la agricultura como sistema de vida pierde importancia en relación a la agricultura considerada como negocio.*

*En el capítulo 6 se considera la escala de la producción. Es evidente que al agricultor, en una economía comercializada, le interesa fundamentalmente determinar a qué escala su actividad le reportará los beneficios máximos, pero en ello está involucrado también el gobierno. Dos tipos de economía de escala se señalan: las endógenas o la empresa, que se refieren a las economías internas de escala, y las exógenas que tienen que ver con las economías externas, distinción que depende del punto de vista: la empresa o la industria. Los geógrafos han estado siempre más interesados en las economías internas de escala, al parecer las otras son campo más bien de economistas. Presentan los casos de finca pequeña y finca grande, pero sin señalar cabida o tamaño.*

*El capítulo 7, La distribución comercial de los productos, en el que se hacen abundantes referencias al modelo de los anillos de von Thünen y otros que se basaron en él (como el de O. Jonasson, 1925) y el 8 La política gubernamental (tanto internacional como nacional) tienen relación con el agudo problema del mercado y de los precios: los efectos de la actividad de los gobiernos en la organización espacial de la agricultura son patentes en casi todos los países del mundo y, en muchos de los sistemas establecidos para la explotación del suelo, es posible encontrar unas motiva-*

ciones más de tipo político que de carácter económico o social. La frase anterior, aunque escrita por británicos, olvida los procesos de reforma agraria que indudablemente tienen un carácter económico y social.

El capítulo 9 se refiere a los Datos y clasificación. El constituye una excelente exposición de métodos y técnicas de investigación en materia agropecuaria tanto en el campo como en el gabinete; hay en realidad aquí una serie de sugerencias muy valiosas y novedosas que es necesario considerar y manejar. Se combina con Formas de distribución, capítulo 10, en el que se discuten los criterios de clasificación para llegar a determinar regiones, zonas, paisajes o cinturones.

El libro de Morgan y Munton no es fácil de leer; es denso en ideas, complejo en su redacción y llamativo en las críticas y sugerencias: tenemos tendencia a diferenciar la agricultura de los países desarrollados altamente tecnificada, y la de nuestros países subdesarrollados, pero olvidamos que ambas tienen el mismo propósito. Sin embargo, el libro no hace referencias a esta realidad sino muy esquemáticamente u ocasionalmente; tampoco le interesan los paisajes, las regiones o las zonas del mundo socialista. Estas no son críticas que desmerezcan los atributos de la obra, ni mucho menos, pero es necesario advertir que ella está encajada en un marco de agricultura esencialmente comercial y dentro de un sistema de economía liberal ya viejo. Y es dentro de este contexto que debemos entenderla: las referencias a ejemplos británicos y estadounidenses son entonces absolutamente obvias.

E. Flores Silva

---

GOMEZ, Miguel – BERMUDEZ, Vera:

*Perfiles de Países: Costa Rica.*

Asociación Colombiana para el Estudio  
de la Población. Bogotá, D. E. 1.

Colombia, 22 páginas. Abril, 1974.

---

El estudio presentado por Miguel Gómez B., profesor de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad de Costa Rica, y Vera Bermúdez, demógrafo del Departamento de Investigaciones del Centro para Estudios Sociales y de la Población (CESPO) de la misma Universidad, ofrece información general de Costa Rica, pero mediante la interrelación de las variables poblacionales (estructura de la edad, migraciones, por ejemplo) y geográfico-económicas (distribución urbana – rural, población económicamente activa, etc.). Sin embargo, la última sección se dedica exclusivamente a informar sobre las políticas poblacionales, la organización de insti-