

ESPEJO MARÍN, CAYETANO (2006): *Las energías renovables en la producción de electricidad en España*, Murcia, Caja Rural Regional, 110 págs.

El conocimiento de las formas de producción de energía renovable es cada vez más necesario para los geógrafos por los efectos que tienen en nuestro objeto de estudio. Si el análisis de las fuentes energéticas es una temática obligada en las asignaturas de Geografía Económica y de Geografía Regional, ahora cobra renovado interés en las asignaturas de Geografía Rural y de Geografía Aplicada, en la medida que dichas actividades se localizan en áreas de montaña y/o carácter rural, donde constituyen nuevos yacimientos de empleo y diversificación económica; en otras palabras, son un nuevo factor del cambio en el espacio geográfico.

En su lectura se percibe el esfuerzo pedagógico del autor para que los cuatro artículos que forman la edición sean fácilmente comprensibles por estudiantes no vinculados al mundo de la ingeniería, y entiendan de forma inmediata las repercusiones que tienen estas tecnologías energéticas a nivel local y global. Se presenta de forma ordenada todo lo relativo a la explotación de las tres principales fuentes de energía renovable: eólica, solar, y biomasa. En cada caso se arranca con la presentación del mapa potencial del recurso en el territorio español, y la identificación y explicación de los criterios técnicos y de viabilidad de los parques de producción, subrayando la necesidad de estudios de localización e impacto ambiental.

Le sigue una detallada exposición sobre la evolución, el desarrollo industrial

y tecnológico, y las estrategias que han seguido algunas comunidades autónomas para convertir estas políticas sectoriales en auténticas políticas territoriales, articuladas mediante planes que incluyen la ordenación territorial del recurso, los impactos sobre el entorno y la biodiversidad, y las previsiones de creación de empleo e infraestructuras. Finalmente, comenta las perspectivas de futuro en función del apoyo político, el consenso social sobre sus bondades, o las condiciones de viabilidad. Por último, la cuarta parte del libro es un balance de la situación de las energías renovables en el panorama energético de los países desarrollados, y particularmente de España. Para ello se explican el marco legal que fomenta su crecimiento, y el estado y la potencialidad de cada una de las fuentes.

Las nociones que ofrece el trabajo dan luz para abordar inquietudes cada vez más latentes en la práctica del análisis y la planificación territorial. Se me ocurre citar, entre otras, su contribución a medio y largo plazo en los balances energéticos del estado y de las comunidades autónomas; el papel que pueden tener los espacios de montaña y/o rurales, y el tratamiento que pueden recibir éstos en términos de equidad territorial, en los nuevos escenarios de garantía energética y de sostenibilidad que proponen las administraciones, desde la Unión Europea hasta los municipios a través de las Agendas 21; la participación de las comunidades locales en las decisiones de localización de los parques

y las infraestructuras de evacuación; los impactos sobre los espacios protegidos y los paisajes; los riesgos de convertir territorios rurales en campos de monocultivo energético, abandonando soluciones de desarrollo integrado; o las oportunidades de diversificación económica que ofrecen las energías renovables en el marco de la nueva cultura del agua, en particular la sustitución del

regadío en zonas sensibles o afectadas por sobreexplotación de acuíferos.

En conclusión, una obra introductoria de fácil y recomendable estudio que enfatiza el papel del espacio geográfico y la ordenación territorial en el desarrollo de las políticas sobre energías renovables.

*JULIO PLAZA TABASCO*