

Alicia DURÁN (Coord.), *Geografía de la innovación. Ciencia, tecnología y territorio en España*, Madrid, Los Libros de La Catarata, 1999, 519 pp.

Esta obra llega puntual y con acierto en su enfoque al investigador que se ocupa o se siente atraído por los temas relacionados con la ciencia y la innovación en nuestro país. En efecto, cada vez es mayor el interés de los científicos sociales, y en particular de los geógrafos, por las actividades de I+D como elemento de esencial referencia para comprender la dinámica de la empresa, el sector y el sistema productivo (industria y servicios, fundamentalmente) a escala global, nacional y regional, tanto en términos socioeconómicos y laborales como en la nueva lógica espacial que impone el capitalismo global. Es precisamente el estudio por regiones lo que confiere originalidad y especial valor a este trabajo, resultado del estudio llevado a cabo por el Área de Ciencia y Tecnología de la Fundación 1º de Mayo sobre los sistemas de I+D en las Comunidades Autónomas españolas a través del análisis de la información relativa a la financiación pública destinada a I+D en el período 1988-1995, considerando también los fondos comunitarios canalizados a través del Programa Marco de I+D.

Desde el punto de vista territorial se seleccionan aquellas Comunidades Autónomas que a juicio de los autores revisten mayor interés científico-tecnológico por concentrar en torno al 80 por ciento de los recursos destinados en España a actividades de I+D: Madrid, Cataluña, País Vasco, Comunidad Valenciana y Andalucía. Peor justificación tiene en este contexto el análisis de la situación en Asturias, aunque no por ello deja de ser interesante el caso, por tratarse de una región sometida a duros procesos de reconversión en la última década y con un débil sistema tecnológico.

El libro se estructura en once capítulos. El primero se reserva a cuestiones de tipo metodológico y los tres siguientes plantean cuestiones generales sobre la ciencia, la innovación y la tecnología en la Unión Europea y en España. En el marco comunitario se suscitan cuatro temas: el debate sobre la integración económica y la reducción de las desigualdades territoriales; el papel de la ciencia y la tecnología en el proyecto europeo, y, ligado a esto la evolución de la política regional; y por último, los autores reflexionan sobre la convergencia real y nominal.

Con más profundidad se aborda en el capítulo tres el estudio del Sistema Ciencia-Tecnología-Industria en España, que se detiene en la consideración de los recursos humanos y financieros aplicados al sistema público de I+D y dedica apartados específicos al I y II Plan Nacional de I+D, a las políticas tecnológicas del CDTI y a las políticas científicas y tecnológicas de las Comunidades Autónomas, cerrando el apartado con una comparación sectorial y regional entre los fondos públicos de I+D de la Administración central y europea. Y algunas reflexiones sobre el SCTI en España. El capítulo cuatro se dirige al análisis de los Centros Públicos de Investigación como agentes de transferencia tecnológica.

A partir del capítulo cinco se presentan los análisis realizados en las Comunidades Autónomas citadas aplicando el mismo esquema a todas ellas: presentación de la estructura socioeconómica correspondiente, análisis del SCTI regional, recursos de I+D canalizados a través del Plan Nacional y políticas del CDTI, políticas e instrumentos científicos y tecnológicos de la Comunidad Autónoma, fondos de I+D de la Comunidad Europea, actividades tecnológicas del sector empresarial, y,

por último, una reflexión final. Es de alto interés la evaluación que se realiza en cada caso y las conclusiones ofrecidas.

El capítulo final del libro brinda el análisis de algunas CC AA, que sin tener la relevancia en materia de I+D de las regiones precedentes, han desarrollado en los últimos años instrumentos o acciones en el ámbito científico y tecnológico. Se consideran los casos de Castilla-La Mancha, Aragón, Galicia y Castilla y León. Esta última recibió fondos de la Administración central equivalentes a un 2,8% del total estatal, manifestando una especialización sectorial en Medio Ambiente y Recursos Naturales, Tecnologías de Alimentos, Biotecnología y en Ciencias Agrarias y Estudios Sociales; el Plan Tecnológico Regional (PTR 1997-2000) reúne los objetivos y los programas que definen la política de I+D de esta Comunidad.

Paz BENITO DEL POZO

Tomás CORTIZO ÁLVAREZ, *Inéditos prescritos y éditos olvidados. Diario de un geógrafo ambulante por Asturias*. Oviedo, Editorial Tria-ka, 1999, 263 pp.

Del geógrafo, lo han dicho entre otros André Meynier, se presume que es un observador y, algunos más añadiríamos, andarín.

Estas dos connotaciones se aúnan en Tomás Cortizo, catedrático de la Universidad de Oviedo, que atento a la realidad nos da cuenta con un estilo directo y a veces cierto tono de enfado sobre fenómenos que se han cruzado en su interés y mirar crítico, en su deambular por Asturias (y también por León), sobre todo algunas de sus ciudades y cuencas mineras a las que ha dedicado la mayor parte de sus afanes investigadores en los últimos veinticinco años, y que ahora en esta obra presentada en el 2001 recoge buena parte de sus más recientes anotaciones, unas ya publicadas y otras novedosas en un difícil equilibrio entre ambas, con el propósito de salir a la palestra, habituado como ya lo está en la prensa y radio asturianas.

Por otro lado, este libro tiene la virtualidad de haberse publicado por la propia iniciativa editorial del autor, más libre si cabe así de cortapisas, que nos invita sin más a la lectura de un ensayo, fruto a la vez del geógrafo universitario (experto, profesional y docente) y del geógrafo ciudadano (comprometido con su entorno y sociedad). Y la ocasión la pintan calva, pues en Asturias, como en cualquier otro territorio, hay mucho que reflexionar y andar para saber leer e interpretar la realidad espacial y social tan cambiante, como así se viene demostrando también además de Tomás Cortizo por otros colegas geógrafos de la universidad ovetense.

Han sido varios los temas tratados en este libro pero con mucho ha tenido una mayor extensión la referida al “espacio-proyecto” de la zona central asturiana. En un segundo orden se revisa el último urbanismo de la ciudad de Oviedo, en el que se aprecia una mayor crítica desde la posición de geógrafo-ciudadano. Y en un salpicado de varia, nos lleva a diferentes materias como las cuencas mineras asturianas y leonesas, la quiebra demográfica o la necesidad de concentración de concejos en Asturias.

Sobre la Asturias central se circunscribe de hecho la primera mitad del libro y