

Ciencia económica frente a naturaleza: 4 libros

BENJAMÍN VIDAL

La colección, *Economía y naturaleza* coeditada por la Fundación Argentaria y Visor Distribuciones apunta a estrechar lazos entre la Economía y las Ciencias de la Naturaleza, contando para ello con dos series, una de *Textos Básicos* y otra de *Textos aplicados*. La primera aporta reflexiones pioneras y relevantes de autores que buscaron esta conexión sin que fueran debidamente valoradas por la comunidad científica ni divulgadas en el mundo de la edición, permaneciendo hasta hoy inaccesibles al público interesado en estos temas.

El primer libro publicado dentro de la serie *Textos Básicos* fue el titulado "*Los Principios de la Economía Ecológica*" cuya edición y cuidado ha estado a cargo de Joan Martínez-Alier y que supone una recopilación de tres tempranos y olvidados textos de P. Geddes, S.A. Podolinsky y de F. Soddy que debieran ser considerados como auténticos clásicos de la Economía Ecológica. Son textos que estudian las relaciones entre los sistemas económicos y los ecosistemas; textos pues, de Economía Ecológica, entendiendo por tal el estudio de compatibilidad a largo plazo entre la economía humana y lo que suele denominarse medio ambiente. Dos de esos textos son de la década de 1880 y el tercero de 1922. Por tanto, la palabra "principios", recogida en el título de este libro, se refiere más bien a los orígenes de la Economía Ecológica que a sus fundamentos, aunque éstos aparezcan ya bien esbozados en los textos originarios que aquí se reproducen.

El segundo libro publicado dentro de la misma serie lleva por título "*Economía de los Recursos Naturales: Un enfoque Institucional*" y constituye una recopilación de textos de dos economistas importantes, aunque no suficientemente reconocidos: S.V. Ciriacy-Wantrup y K.W. Kapp. La edición ha corrido a cargo de Federico Aguilera, que a su vez presenta una introducción a la temática tratada con amplias reseñas biográficas y bibliográficas. Ambos economistas han sido pioneros en la aplicación del

enfoque institucional a la economía de los recursos naturales. Además de mostrar con claridad las cuestiones y conceptos que son relevantes para obtener una adecuada comprensión de los problemas por los que se interesa dicho enfoque, proporcionan excelentes ejemplos de su aplicación práctica a los casos del agua, del suelo y del entorno. El enfoque institucional trata, fundamentalmente, de replantear las bases conceptuales de la Economía estándar, al admitir, explícitamente, que el enfoque económico no ha de limitarse al estudio de las transacciones de mercancías, sino que, al mismo tiempo, tiene que estudiar y explicar el marco institucional que posibilita esas transacciones. Así pues, la perspectiva institucional de la economía de los recursos naturales se interesa por cuestiones como ¿quiénes controlan las reglas de gestión (instituciones) que determinan las tasas de uso de los recursos naturales?, etc.

La tercera entrega de esta serie la constituye el libro de Nicholas Georgescu-Roegen "*La Ley de la Entropía y el Proceso Económico*". Este texto supone un hito de referencia obligada al menos desde tres puntos de vista. En primer lugar, contiene aportaciones inéditas, y en ocasiones definitivas, para la filosofía y la historia de la ciencia aplicadas a la economía, cuya importancia sobrepasa ante el vacío de elaboraciones no doctrinarias de este género que se acusaba en el momento de su publicación en 1971.

En segundo lugar, no sólo ayuda a comprender y relativizar los fundamentos de la ciencia económica establecida, sino que los replantea para posibilitar la gestión de los problemas ecológicos de nuestro tiempo. Anticipemos que las propuestas metodológicas contenidas en el libro suponen una seria ruptura epistemológica respecto de la "ciencia normal" que han venido haciendo los economistas. El autor propone, desde dentro de la profesión, trascender el universo del valor en el que la economía se había desenvuelto desde Adam Smith,

para ampliar su objeto de estudio abriéndolo hacia otros campos del conocimiento y muy particularmente hacia esa "economía de la física" que es la termodinámica. La propuesta de Georgescu-Roegen va mucho más allá de las requisitorias morales o consideraciones "sociológicas" que desde antiguo se venían planteando (Ruskin, Veblen, ... Galbraith o Baudrillard) al saber económico establecido: reformula el núcleo duro, matemático y pretendidamente cuantitativo de la ciencia económica proponiendo un auténtico "cambio de paradigma". Su impugnación constructiva no sólo recae sobre el talón de Aquiles de la "función de producción" que asumían con generalidad los economistas y que permanecía al resguardo de toda crítica. Cabe preguntarse cómo encajó el mundo académico esta reflexión tan fundamental.

Precisamente, en tercer lugar, el volumen indicado aporta amplia e inédita documentación sobre la forma en la que ha reaccionado la comunidad científica de los economistas ante el "cambio de paradigma" propuesto por Georgescu-Roegen. El profundo estudio introductorio de Jacques Grinevald se encarga de responder con solvencia a esta cuestión y ofrecer una semblanza biográfica y bibliográfica del autor, que informa sobre el contexto y el proceso intelectual que propiciaron sus elaboraciones rupturistas. El hecho de que hayan pasado veinticinco años sin que este libro se editara en español deja bien evidente el hueco que en el mundo editorial cubre esta colección, completado por los trabajos de edición y contextualización científica del mismo que lo acompañan.

El cuarto libro de la serie de Textos Básicos recoge una edición (actualizada y reelaborada en especial

por el autor para esta ocasión) del libro de R.Passet "*L'Economique et le Vivant*". Este trabajo se ha traducido dentro de esta Colección bajo el significativo título de "*Principios de Bioeconomía*", subrayando su carácter complementario con el de Georgescu-Roegen antes mencionado: ambos tratan de hacer de la economía una ciencia abierta y transdisciplinar, pero mientras que Georgescu-Roegen se apoya sobre todo en el terreno de la termodinámica, Passet lo hace en el de la biología y la teoría de sistemas. Asimismo es interesante destacar la coincidencia de que tanto Passet como Georgescu-Roegen cultivaron el campo de la Economía Matemática antes de elaborar los textos que ahora se publican. Ambos han aportado sus esfuerzos para una reconstrucción de esta disciplina sobre unas bases más amplias y flexibles, que la conecten mejor con el resto de la experiencia, la liberen de equívocos epistemológicos y controlen la utilización de pseudomedidas en sus aplicaciones. René Passet es un economista transdisciplinar que, si bien inicialmente especializado en cuestiones de desarrollo económico, pronto tuvo la intuición de insertar esta reflexión dentro del proceso evolutivo general de la biosfera y del resto de procesos sociales y culturales. Al mismo tiempo preconiza un enfoque en términos de armonización de los procesos tanto conflictivos como complementarios dentro de lo que el propio autor ha denominado "destrucción creadora". También ha dedicado sus esfuerzos a la elaboración y desarrollo de las Teorías de la Complejidad en colaboración con otros científicos y filósofos como Jacques Robin, Robert Buran, Edgar Morin...

(Tomado de *LE MONDE DIPLOMATIQUE* -edición española-, mayo 1996)

Las ONG's por el ozono

ASOCIACIÓN ECOLOGISTA COSTARRICENSE - AMIGOS DE LA TIERRA (AECO-AT)

A principios de la década de los ochenta, debido a la creciente preocupación mundial por la degradación de la capa de ozono, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) forjó un grupo de trabajo con el fin de elaborar una propuesta que se conocería como "Convenio para la

Protección de la Capa de Ozono", el cual fue aprobado en Viena en 1985. A partir de allí, se impulsó la cooperación entre las naciones firmantes y, finalmente, esta cooperación fue confirmada en 1987 por medio de la firma del Protocolo de Montreal. Desde entonces, las partes firmantes del