

Nancy E. Bockstael

Professora emèrita
Agricultural and Resource Economics
University of Maryland, Collage Park

Sinòpsis de la seva carrera investigadora

La Professora Nancy E. Bockstael es va doctorar en Economia dels Recursos Naturals al 1976 a la *University of Rhode Island*, lloc on també va iniciar la seva tasca docent com a professora. Per la seva tesi, va rebre el Premi de l'*American Agricultural Economics Association* al 1997. A començaments dels anys 80, i després de treballar uns anys en la gestió de pesqueres (*fisheries economics*), la Doctora Bockstael es va convertir en un dels primers investigadors en el camp de la valoració econòmica dels recursos naturals. Durant la seva intensa carrera investigadora ha contribuït a desenvolupar els pilars teòrics i la metodologia empírica per a mesurar tant els beneficis socials derivats de les millores ambientals com els costos socials derivats dels danys ambientals. Ben aviat, la Dra. Bockstael és va convertir en una de les especialistes més reconegudes a nivell internacional en tot allò referent als mètodes que, basats en decisions econòmiques, pretenen mesurar el benestar que les persones obtenen dels béns ambientals.

En aquest sentit, la recerca desenvolupada per la Dra. Bockstael ha servit per informar no només les decisions dels gestors polítics a l'hora de considerar l'aplicació de noves regulacions ambientals, sinó també les dels tribunals de justícia a l'hora d'imposar sancions sobre els causants de determinats casos de contaminació. Més concretament, va assessorar al *National Resource Damage Assessment Center* durant varis anys i va treballar com a investigadora experta en diversos casos de contaminació com, per exemple, el vessament de cru del petrolier *Exxon Valdez*. El seu llibre, titulat *Environmental Valuation with Revealed Preference: A Theoretical Guide to the Empirical Literature*, publicat recentment per la editorial Kluwer juntament amb el Professor Kenneth E. McConnell, representa la culminació de la seva recerca en aquest camp.

A l'any 1996, a la conferència organitzada per l'*American Agricultural Economics Association* i impartida en memòria de *Frederic V. Waugh*, la Professora Bockstael va presentar els inicis d'un nou camp de treball relacionat amb la modelització espacial del canvi d'usos de la terra. Aquesta presentació va impulsar el treball dins la disciplina de l'economia de la terra (*Land Economics*) utilitzant, especialment,

noves tècniques metodològiques i dades espacials. En aquest context, la incorporació dels sistemes d'informació geogràfica (SIG) dins l'anàlisi va requerir el desenvolupament i la implantació de noves teories i mètodes econòmics per evaluar els processos pels quals el paisatge canvia al llarg del temps com a conseqüència de la influència de l'home. Part d'aquests treballs van demostrar que la utilització de dades no suficientment desagregades des del punt de vista espacial havien esbiaixat la recerca que s'havia dut a terme fins aquell moment. Com a precursora d'aquest nou camp de treball, la Dra. Bockstael ha tingut repetides oportunitats per a col·laborar amb investigadors d'altres disciplines interessats en la localització espacial dels usos, humans i naturals, de la superfície de la terra.

Com a resultat d'aquesta profitosa tasca investigadora, al currículum de la Dra. Bockstael s'hi troben un gran nombre d'articles publicats a les revistes especialitzades més importants d'àmbit econòmic i d'altres disciplines com, per exemple, *Journal of Environmental Economics and Management*, *American Economic Review*, *Land Economics*, *The American Journal of Agricultural Economics*, *Journal of Marine Resource Economics*, etc. Al mateix temps, és autora de diversos llibres i capítols de llibre publicats a editorials tan prestigioses com *Edward Elgar*, *North Holland Press*, *Springer* i *Kluwer Academic Publishers*. Cal destacar també, la seva presència als consells editorials de cinc revistes de prestigi internacional com són *Journal of Marine Resource Economics* (1984-1990), *Environmental and Development Economics* (1994-2007), *Land Economics* (1997-2007), *The International Yearbook of Environmental and Resource Economics* (2004-2008) i el *Journal of Environmental Economics and Management* (1991-2000) de la qual també en va ser editora associada (1987-1988).

Com a tribut a la seva tasca investigadora en el camp de l'economia ambiental, la Dra. Bockstael va ser escollida per a formar part del primer comitè d'assessorament científic (*Science Advisory Board*) de la *U.S. Environmental Protection Agency*, per aconsellar als administradors d'aquesta agència pública. Va ser reelegida tres vegades per a ocupar aquest càrrec des de 1992 fins a l'any 2000. També ha treballat en activitats de recerca i assessorament amb altres entitats com la *National Oceanic and Atmospheric Administration* (NOAA), el *U.S. Department of Interior*, el *National Park Service*, la *U.S. National Academy of Sciences* i el *U.S. Department of Justice*.

Paral·lelament, la Dra. Bockstael ha rebut diversos premis i distincions al llarg de la seva carrera. Així, el 1987 va rebre el Premi al Mèrit Docent de la *National*

Association of Colleges and Teachers of Agriculture i el reconeixement per a l'excel·lència investigadora del *College of Agricultural Economics and Life Sciences* de la *University of Maryland*. L'any 2000 i el 2003 va rebre de nou el premi a l'excel·lència docent i investigadora del *College of Agriculture and Natural Resources* de la *University of Maryland*. A més a més, la Dra. Bockstael va ser elegida presidenta de l'*Association of Environmental and Resource Economists* a l'any 1999 per a un període de 2 anys. Un any més tard, també va ser nomenada membre honorífica (*fellow*) de l'*American Agricultural Economics Association* i al 2007 de la *Association of Environmental and Resource Economists*.

Des de mitjans dels anys 80, la Dra. Bockstael ha recaptat prop de 4 milions de dòlars en finançament per a la recerca provinents de diversos organismes com la *National Science Foundation*, the *National Aeronautics and Space Administration*, el *Department of Commerce*, el *Department of Agriculture* i la *U.S. Environmental Protection Agency*.