

Noelia Parajuá Carpintero

Programa de Doctorado en Historia Económica

Grupo Historia Agraria y Ambiental

Universitat de Barcelona

noelia.parajua.carpintero@gmail.com

+ 34 619 066 370

PRESENTACIÓN PROYECTO TESIS

III Congreso Internacional Historia Agraria – **Sesión Jóvenes Investigadores**

La tesis doctoral en la que estoy trabajando se titula ***Sostenibilidad, metabolismo socio-ecológico y sistema agroalimentario en España: un enfoque desde el Análisis Input-Output (1980-2015)***.

Su objetivo principal es estudiar las transformaciones que han tenido lugar en el sector agrario y en el sistema agroalimentario en España en las últimas décadas, combinando un enfoque socio-metabólico y monetario.

Para ello, se abordarán en primer lugar los cambios socio-económicos (Capítulo I); en segunda instancia sus impactos medioambientales (Capítulo II); y finalmente se estudiará esta realidad desde una perspectiva de género (Capítulo III).

El análisis Input-Output constituye la **metodología** básica de la tesis, tanto el modelo económico básico, como el multi-regional y los modelos medioambiental y social-mente extendidos. Este análisis parte de las Tablas Input-Output (TIO) y permite llevar a cabo un estudio desde la perspectiva inter-sectorial y basada en el consumo final. Asimismo, las propias IOT constituyen una rica fuente de información a nivel estadístico – i.e. a través de los coeficientes técnicos, factores de intensidad y ratios entre cuentas monetarias y físicas -.

Los **datos** serán recogidos de varias fuentes. A nivel nacional, la principal será el Instituto Nacional de Estadística (INE), del que pueden obtenerse TIO para el periodo 1980-2010, y otras cuentas con información medioambiental y socio-económica. Otras fuentes serán EUKLEMS, con TIOs de los años 1980 al 2015 y que resulta especialmente interesante por los datos relativos al empleo que proporciona; y el recién publicado libro de González de Molita et al. (2019) – *Historia Agraria de España desde una perspectiva biofísica (1900-2010)* – fuente de cuentas biofísicas de los inputs y outputs de la agricultura española.

Para el estudio multi-regional, se emplearán las bases de datos EXIOBASE-3 y WIOD. La primera cubre el periodo 1995-2011 y la segunda del 1995 al 2015. Ambas fuentes proporcionan IOTs para un considerable número de países y extensiones con gran cantidad de información medioambiental. Para ver una descripción más detallada, ver Anexo I.

Esta investigación pretende **contribuir** al enriquecimiento del relato de la historia agraria de España desvelando ciertos aspectos que no han sido abordados hasta el momento. Se espera además que sea de utilidad en el diseño de políticas económicas dirigidas a un sistema agro-alimentario más justo y sostenible.

Así, en el **capítulo I** se llevará a cabo un análisis comparado de los cambios en sector agrario y agro-alimentario en términos de renta, trabajo y estructura sectorial. En él se contribuirá a superar el enfoque convencional (basado en la producción) gracias a la perspectiva inter-sectorial y basada en el consumo. También se abordará su integración en las dinámicas globalizadoras.

Con el **capítulo II** se enriquecerá la contribución anterior añadiendo la dimensión medioambiental, estudiando los impactos en términos de emisiones y usos de recursos (agua, tierra, energía).

La base de datos integrada que se creará constituye asimismo una importante aportación de la tesis, combinando al mismo tiempo cuentas monetarias con otras de naturaleza biofísicas.

Finalmente, la contribución esperada del **capítulo III** es doble. Por una parte, se pretende hacer un diagnóstico de la contribución de la mujer en las actividades agrarias y agro-alimentarias en base a la contabilidad convencional (es decir, centrada en el *trabajo de mercado*). Por otra, se buscará desvelar la importancia del *trabajo reproductivo o de cuidados* en dichas actividades. Para ello, se pretende contabilizar este tipo de trabajo a través de una Cuenta Satélite (tomando como referencia las Encuestas de Uso del Tiempo del INE) que se incorporará al enfoque Input-Output. Esta segunda contribución supondrá en sí misma (i) el desarrollo de una nueva apuesta metodológica; (ii) la creación de una nueva base de datos; y (iii) una significativa aportación en el intento de reconocer el importantísimo rol de las mujeres rurales.

Todas las contribuciones anteriores constituirán a su vez también una aportación a la literatura de la Ciencia de la Sostenibilidad, la Economía Ecológica y la Economía Feminista.

En estos momentos estoy trabajando en la base de datos del capítulo I, de la cual podré extraer los primeros resultados próximamente para su presentación en el congreso.

ANEXO I

SOURCE	PERIOD	DATA	REGION
INE	1980-2010 ⁱ	IOT; Gross value added; Production; Intermediate consumption; Employment payments; Taxes; Subsidies; Exports and Imports; Gross fixed capital formation; Emissions; Materials; Energy; Water	SPAIN
	2002, 2003, 2009, 2010	Time Use Survey (10 categories)	
	2004-2018	Wage Structure Survey	
	1980, 1981, 1990, 1991, 1997-2017	Household Budget Survey	
EXIOBASE-3	1995-2011	IOT; Employment skill levels per gender (3 categories); Emission (417 categories); Material and resources (662 categories)	44 countries + 5 Rest of World regions
WIOD	1995-2014	Release 2013 1995-2011 ⁱⁱ	27 EU countries + 13 other major countries
		Release 2016 2000-2014	28 EU countries + 15 other major countries
EUKELMS	1980-2015 ⁱⁱⁱ	IOT; Gross value added; Gross Output; Intermediate inputs; Compensation of employees; Number of persons engaged; Number of employees; Total hours worked by persons engaged; Total hours worked by employees; Gross capital formation	28 EU countries + USA
(González de Molina et al., 2019)	1900-2010	Biophysical accounts of agriculture inputs and outputs; Agriculture production, intermediate consumption and income.	SPAIN

ⁱ For some variables, available date years can change. See further explanation in below.
ⁱⁱ Socio-economic data is only available for 1995-2009
ⁱⁱⁱ It conceals several releases