

## **'The competition for land'. Cambios en la funcionalidad del sector agrario durante la transición socio-ecológica (España, 1860-2015)**

Juan Infante-Amate

*Universidad Pablo de Olavide*

Eduardo Aguilera

*Universidad Politécnica de Madrid*

En este trabajo estudiamos cómo ha cambiado el papel del factor 'tierra' en el desarrollo económico contemporáneo. En sociedades preindustriales la mayoría de bienes y servicios procedían de la tierra. Además de los alimentos, casi todas las fibras, materiales de construcción o recursos energéticos eran producidos por el sector agrario. Con el surgimiento de sociedad industrial el papel de la tierra en la economía cambió sustancialmente: se desarrollaron numerosos bienes y servicios con recursos que provenían del 'subsuelo' (o incluso de la atmósfera), como los combustibles fósiles, la electricidad, los productos generados por la química inorgánica o los minerales de construcción. La agricultura dejó de ser una provisor de bienes que satisfacían múltiples necesidades a especializarse, casi por completo, en la producción de alimentos. Hoy, en el contexto de la crisis ambiental actual, se plantea que la tierra debe recuperar su tradicional vocación multifuncional para sustituir el consumo de recursos no renovables. Aunque las bases teóricas de este relato están claras, contamos con pocas evidencias empíricas que documenten los cambios funcionales de la tierra en el desarrollo económico contemporáneo así como cuáles han sido las causas subyacentes. El principal motivo de esta laguna es que la mayoría de trabajos que estudian el factor 'tierra' lo hacen desde el punto de vista de la producción, esto es, de los 'usos del suelo', pero no desde el punto de vista de las necesidades que satisface. Dicho de otra forma, sabemos qué produce la tierra (leña, cereal, pasto) pero no sabemos qué necesidades cubre (alimento, transporte, energía, iluminación). En este trabajo estudiamos los cambios en los 'servicios' prestados por la tierra en el caso de la economía española entre 1860 y 2015, así como los factores que los impulsaron, prestando especial atención a los cambios tecnológicos y al surgimiento de nuevos materiales. Finalmente, analizamos el papel que jugará la 'tierra' en la futura transición socio-ecológica.