

ESTIMACIÓN DE PRECIOS SOMBRA A PARTIR DEL ANÁLISIS INPUT-OUTPUT: APLICACIÓN A LA ECONOMÍA ESPAÑOLA

Autora: *Guadalupe Souto Nieves*

A medida que las intervenciones del sector público en la economía se han ido convirtiendo en uno de los principales instrumentos de política económica preocupa cada vez más conocer la eficiencia de dichas intervenciones. El objetivo es evaluar convenientemente las distintas inversiones alternativas y determinar así su conveniencia desde el punto de vista social. Para ello, una de las técnicas tradicionalmente más utilizadas es el Análisis Coste-Beneficio, que tal como su nombre indica, consiste en valorar todos los beneficios y costes, tanto directos como indirectos, tangibles o intangibles, asociados a cada proyecto, de forma que pueda obtenerse una medida de rentabilidad que permita discriminar entre las diversas alternativas. La propia definición de evaluación sirve para intuir cuáles van a ser sus mayores desafíos. En primer lugar aparecen los problemas para construir la función de bienestar social. Desde el punto privado está claro que un empresario busca maximizar su beneficio y un consumidor su utilidad privada, pero ¿qué es lo que maximiza una sociedad?, y más concretamente, ¿cómo se modeliza en la práctica?

El segundo gran problema con el que va a encontrarse la evaluación pública de proyectos surge una vez se ha solventado el primero: cuando los distintos impactos asociados a un proyecto se han clasificado como costes o beneficios según su efecto en la función objetivo, queda todavía la no menos difícil tarea de cuantificarlos y valorarlos. Fuera de un marco de competencia perfecta, los precios de mercado no sirven para determinar el valor social de los recursos, y por ende, para realizar una evaluación correcta. Las denominadas "imperfecciones del mercado" constituyen, pues, un nuevo obstáculo a tener en cuenta ya que invalidan los precios de mercado como indicadores del valor de los recursos. Una de las alternativas tradicionales es el cálculo de los denominados precios sombra. La idea es muy simple: puesto que el precio de mercado de un bien o recurso no es válido, se trata de encontrar el precio que dicho recurso alcanzaría en un mercado hipotético perfectamente competitivo, es decir, en un óptimo pareto. De esta forma, el precio sombra de un bien recoge su coste marginal de producción, puesto que indica el coste que supone para la sociedad disponer de una unidad adicional. Basándose en esta definición,

investigadores de diversos organismos internacionales como el Banco Interamericano de Desarrollo y el Banco Mundial, han desarrollado en las últimas décadas que permite la estimación conjunta de los precios sombra de todos los bienes producidos en una economía a partir de una parte de la información contenida en su Tabla Input-Output, denominado habitualmente método Semi-Input-Output (SIO).

En este trabajo se presenta la descripción de la metodología Semi-Input-Output para la estimación del conjunto de precios sombra de una economía así como su aplicación al caso español utilizando la información del Marco Input-Output con referencia a 1995. Ello representa la aplicación por vez primera al caso de un país económicamente avanzado, pues los estudios existentes hasta ahora se han limitado principalmente a países latinoamericanos. La explicación reside en que se trata de trabajos financiados por organismos internacionales en materia de desarrollo económico preocupados por la rentabilidad social de sus proyectos en dichos países, como los citados BID y Banco Mundial. Sin embargo, es de esperar que en los países desarrollados tampoco se den las circunstancias de competencia perfecta que permiten la utilización directa de precios de mercado en el análisis social. Efectivamente, los resultados que se obtienen para España muestran que los precios sombra son distintos a los de mercado, y que por lo tanto es necesario calcular y utilizar los primeros en aras a mejorar la toma de decisiones sociales. Seguramente estos resultados serán extensibles a la mayoría de economías avanzadas.

El método Semi-Input-Output se muestra superior a las estimaciones aisladas de precios sombra que puedan realizarse para los bienes, ya que al tener en cuenta las relaciones productivas entre los distintos sectores permite ganar en consistencia. Sin embargo, también es cierto que sus resultados no pueden ser a veces tan exactos como sería deseable, y la razón fundamental es la falta de información adecuada. Por ello, en el trabajo se incide también en la necesidad de mejorar las estadísticas en diversos aspectos como son la desagregación por sectores, los datos referentes a las rentas del trabajo y del capital, o la necesaria valoración e incorporación de los efectos externos provocados por las distintas actividades productivas.

Los resultados obtenidos, aunque no puedan considerarse totalmente definitivos, sí constituyen un punto de partida a tener en cuenta en la toma de decisiones sociales. La utilización directa de precios de mercado puede introducir sesgos considerables en el resultado de cualquier evaluación pública, y por ello es necesario estimar y utilizar en su lugar indicadores alternativos como los precios sombra.

