Simulación del impacto económico de medidas políticas o nuevos impuestos, en especial ambientales

2026 Universidad Pablo de Olavide
Ver la oferta en la web. www.upo.es/UPOtec
Contacta con la OTRI: otri@upo.es

Sector

Consultoría, gestión y servicios empresariales

Área Tecnológica

Estudios Económicos

Descripción

Los expertos responsables son capaces de reproducir de forma estimada mediante un software comercial de programación (GAMS) y el uso de Modelos de equilibro general aplicado, la influencia de ciertas medidas o nuevos impuestos sobre diversos factores económicos como son el empleo, PIB, renta, precios, bienestar, etc. sin necesidad de recurrir a la opción ensayo-error. El “programa de simulación” sirve a modo de laboratorio, donde se extraen resultados estimados sobre diversos factores, de forma que se aporta al interesado un documento sobre el que se pueda apoyar a la hora de tomar decisiones.

Necesidad o problema que resuelve

Se hacen estimaciones de cuestiones tales como la forma más efectiva de introducir un nuevo impuesto o el impacto de demanda que podría tener una medida concreta. Así se aporta a la entidad contratante un documento sobre el cual, y junto a otros estudios paralelos, pueda basarse a la hora de tomar la decisión de adoptar o no la medida o impuesto objeto de estudio. Se trata de una información muy valiosa a la hora de afinar en la aplicación de medidas en situaciones de crisis. Para llevar a cabo la simulación los científicos apuestan por el uso de Modelos de equilibrio general aplicado. Computan toda una economía, nacional o regional, de manera que reproducen el comportamiento de todos los agentes económicos (productores, consumidores, gobierno, etc.) apoyándose en bases de datos input-output ampliadas, a lo que se conocer como Matrices de contabilidad social, las cuales los propios investigadores son capaces de elaborar en función de la necesidad del cliente.

Aspectos innovadores

Los científicos se mueven en un marco multicriterio donde no sólo juegan con la economía cambiando el impuesto, sino que introducen otros objetivos de respuesta económica, tales como el empleo, el PIB, la presión fiscal y distintos tipos de tasas. Se trata de una nueva metodología que permite realizar una amplia paronámica de repercusión de una medida con validez de entre 5 y 10 años. El experto responsable está especializado en impuestos ambientales como lo confirma por

ejemplo el estudio dedicado a la evaluación del impacto en la economía andaluza de una hipotética tasa medioambiental. El objetivo de este estudio era buscar el modo de introducir un nuevo impuesto ambiental de forma que se disminuyera las emisiones de gases contaminantes a la vez que mejorara el sistema fiscal y la economía mediante el crecimiento económico. Otros trabajos similares han sido el análisis del efecto de la tasa sobre las ventas minoristas de determinados hidrocarburos en la región de Extremadura, en el que se evaluaba, además, la posible adición de una tasa regional, viendo su influencia sobre variables como el precio o el consumo, así como el estudio de los efectos en la economía andaluza, en la conservación y ahorro de agua de las mejoras tecnológicas que se pudieran implantar en la agricultura andaluza.

Equipamiento científico disponible

La metodología utilizada para este tipo de estudios son las Matrices de Contabilidad Social (MCS) y los modelos de equilibrio General (MEGA). Para poner en marcha estas metodologías el equipo investigador cuenta con programas informáticos como PyIO, SIMSIPSAM y GAMS.

Tipos de empresas interesadas

Este estudio está dirigido principalmente a organismos públicos: Ayuntamientos, Consejerías, Ministerios, etc.

Nivel de desarrollo

Disponible para el cliente

Equipo de Investigación

Modelización multisectorial y cambio climático (SEJ 511)