

JEAN TIROLE PREMIO NOBEL DE ECONOMÍA 2014

RODOLFO TUPAYACHI ROMERO¹

El 13 de octubre de 2014 la Real Academia de las Ciencias de Suecia distinguió al profesor e investigador de la Escuela de Economía de Toulouse (TSE, por sus siglas en inglés), el francés Jean Tirole,² con el Premio Nobel de Economía por sus aportes al análisis sobre el poder del mercado y la regulación. Meritorio laurel para uno de los economistas más destacados e influyentes en este campo, como indica Thomson Reuters (2014).³

En lo profesional, no cabe la menor duda que hablar de los aportes del profesor Tirole es recorrer una vasta lista de contribuciones científicas en distintos tópicos, que van desde la banca hasta la regulación. En lo personal, yo podría mencionar, como ex alumno de la TSE, que es incomparable la apertura, el interés y el tiempo que el profesor Tirole brinda a sus alumnos y colegas para conversar, sumado a su grata preferencia por emplear la bicicleta como medio de transporte.

Los aportes del profesor Tirole a la Economía se remontan al año 1981, cuando en su tesis doctoral del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) titulada “Ensayos sobre la Teoría Económica”, supervisada por el profesor Eric Maskin⁴, planteó sus primeras ideas respecto a los fundamentos de la Teoría de la Regulación, centrándose principalmente en el análisis de la “tasa de retorno” y en cómo los gobiernos podrían intervenir y controlar los precios bajo un contexto de monopolio y de competencia perfecta. También se empezaba a analizar cómo fijar un límite máximo a la variación del precio medio de los servicios que ofrece una empresa monopólica (*price cap*) y cómo prohibir la cooperación entre competidores dentro de un mismo mercado.⁵

¹ Subgerente de la Gerencia de Estudios Económicos del Indecopi. MSc. en Economía por la Escuela de Economía de la Universidad de Toulouse I Capitole.

² El profesor Tirole nació el 9 de agosto de 1953 en Troyes, Francia. Estudió en la École polytechnique de París, donde recibió el título de Ingeniero en 1976, y en la École nationale des ponts et chaussées de la misma ciudad, donde recibió otro título de Ingeniero en 1978. Recibió su Doctorado de 3ème Ciclo en las Matemáticas de Decisión de la Universidad Dauphine de París IX en 1978 y su grado de Ph. D. por el Instituto Tecnológico de Massachusetts en 1981. Actualmente es Director Científico del *Institut d'Économie Industrielle (IDEI)* y presidente de la Escuela de Economía de Toulouse, entre otros. Para mayor detalle visitar: <<http://idei.fr/>> y <<http://www.tse-fr.eu/>>.

³ Thomson Reuters (2014). *The World's Most Influential Scientific Minds 2014*. Disponible en: <<http://sciencewatch.com/sites/sw/files/sw-article/media/worlds-most-influential-scientific-minds-2014.pdf>>.

⁴ Premio Nobel de Economía en 2007, junto a Leonid Hurwicz y Roger B. Myerson, por establecer las bases de la teoría del diseño de los mecanismos que determinan cuándo los mercados están trabajando de manera efectiva. A raíz del reconocimiento del Premio Nobel en Economía al profesor Tirole, Eric Maskin señaló: “Jean Tirole casi arruina mi carrera como docente (...) siempre muy educado, formulaba repetidamente preguntas muy agudas”.

⁵ Sin embargo, en el caso de empresas que operaran en diferentes segmentos de una misma cadena de producción, la cooperación entre empresas era permitida.

El profesor Tirole mostraría que cuando se fijaban precios máximos no solo se otorgaban incentivos a las empresas dominantes para reducir costos, sino que también se les permitía obtener ganancias excesivas. En los análisis de esquemas cooperativos, demostró que la cooperación podía no siempre ser perjudicial en un mercado, citando el desarrollo de los sistemas de patentes. Con respecto a las fusiones, identificó que la integración vertical de las empresas puede incentivar la innovación, pero también contribuir a distorsionar la competencia. Reveló también que las justificaciones para la intervención pública se reducen con frecuencia a problemas de asimetrías de información y a compromisos poco creíbles por parte del Estado.

De esta manera, con el tiempo los aportes del profesor Tirole se constituirían en la principal base analítica de la teoría de la organización industrial y de la regulación, en las que se aplicaba de manera práctica conceptos de la matemática, la teoría de juegos y la economía de la información. Sumado a su vasto conocimiento de una serie de industrias reguladas, estos desarrollos le permitieron renovar y profundizar el análisis de la regulación y el poder del mercado de la mano de uno de sus mentores y colegas, el ya fallecido profesor Jean-Jacques Laffont.⁶ Con toda seguridad, los aportes del profesor Tirole han refinado el análisis de las políticas públicas.

Sus resultados más destacados se compendian en varios libros de texto⁷, dos de ellos trascendentes en la formación económica de muchos estudiantes: (1) *The Theory of Industrial Organization* de 1988, texto que estableció un antes y un después en el estudio de la Organización Industrial y que luego de más de 25 años sigue siendo una referencia clave; y (2) *A Theory of Incentives in Procurement and Regulation* de 1993, texto que escribió junto al profesor Laffont, en el que sistematiza sus principales hallazgos y aplicaciones teóricas en diferentes sectores económicos como los servicios públicos, la electricidad y las telecomunicaciones, entre otros.

Dentro del campo de las políticas de la competencia, sus contribuciones se han centrado en el estudio de las implicancias de las relaciones verticales, en las que desafió con éxito el punto de vista predominante que afirmaba que el poder de un monopolio en un mercado no puede ser trasladado de forma rentable a otro mercado a través de la integración vertical. También lideró, junto con el profesor Jean-Charles Rochet, el estudio de la fijación de precios y de la competencia de plataformas⁸ que operan en “mercados de dos lados”. Como resultado de ello, las autoridades de defensa de la competencia son ahora más conscientes de los peligros que pueden plantear la integración y las

⁶ Fundador y pionero del IDEI y de la TSE, que invitó y convenció al profesor Tirole a dejar su cátedra en el MIT para regresar a Francia e instalarse en Toulouse. Lamentablemente, el profesor Laffont falleció a la temprana edad de 57 años de un cáncer en el 2004. Probablemente, el Premio Nobel de Economía de 2014 recibido por el profesor Tirole hubiese sido compartido con el profesor Laffont.

⁷ El profesor Tirole ha escrito en total nueve libros. Además de los citados arriba destacan *Game Theory* escrito con Drew Fudenberg en 1991, *The Theory of Corporate Finance* de 2006, y el de *Inside and Outside Liquidity*, escrito con Bengt Holmström en 2011.

⁸ Una plataforma es una empresa que ofrece servicios a los usuarios en cada lado del mercado.

restricciones verticales, así como las implicancias económicas del comportamiento de una plataforma bajo un mercado de dos lados.

En general, las contribuciones a la Economía del profesor Tirole se han caracterizado por el empleo de un profundo marco analítico y coherente para la enseñanza, la aplicación práctica y la continua investigación. Como profesor, sus rasgos distintivos más importante son su sencillez, el carisma y la preocupación constante por transmitir de la forma más directa e intuitiva sus conocimientos, para así estimularnos a pensar sobre la pregunta adecuada que debemos buscar responder.

Félicitations professeur TIROLE!