

ANGUS DEATON

PREMIO NOBEL DE ECONOMÍA 2015*

RODOLFO TUPAYACHI ROMERO¹

El 12 de octubre de 2015, la Real Academia de las Ciencias de Suecia anunció como ganador del Nobel de Economía 2015 al profesor e investigador británico-estadounidense Angus Deaton, por «su análisis sobre el consumo, la pobreza y el bienestar»². El profesor Deaton se doctoró en Economía en 1974 en la Universidad de Cambridge con su tesis *Modelos de demanda de los consumidores y su aplicación en el Reino Unido*. Es profesor de economía y asuntos internacionales en la Universidad de Princeton, desde 1983³.

De acuerdo con el comité de la Real Academia de las Ciencias de Suecia, la investigación del profesor Deaton ha ayudado a transformar los campos de la microeconomía, la macroeconomía y la economía del desarrollo, enriqueciendo la idea de que para el diseño de políticas económicas que promuevan el bienestar y reduzcan la pobreza es importante comprender las elecciones de consumo de los individuos, destacando al profesor Deaton como uno de los pioneros en el uso de datos de encuestas a hogares en países en vías de desarrollo, especialmente información sobre consumo, para medir estándares de vida y pobreza.

La Real Academia de las Ciencias de Suecia honró al profesor Deaton con el Nobel debido a su destacada labor respecto a tres temas:

- La distribución del gasto de los consumidores entre diferentes bienes.
- El estudio del consumo y el ahorro en el tiempo.
- La medición y análisis del bienestar y la pobreza.

En el primer caso, el profesor Deaton desarrolló de la mano de John Muellbauer la estimación de sistemas de demanda para estudiar las opciones de consumo a través de

* Las opiniones vertidas en este artículo representan la visión exclusiva del autor sobre las diferentes materias abordadas y no comprometen en modo alguno la posición de los órganos resolutores y otras áreas del Indecopi.

¹ Subgerente de la Gerencia de Estudios Económicos del Indecopi. Semblanza basada en: “Angus Deaton: *Consumption, Poverty and Welfare*”. Disponible en: <http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/economic-sciences/laureates/2015/advanced-economicsciencs2015.pdf>, accedido el 12 de octubre de 2015.

² El profesor Deaton nació en Escocia pero vive en Estados Unidos desde 1983. Otro británico de origen escocés que ganó el Nobel de Economía fue James Mirrlees por sus contribuciones fundamentales a la teoría económica de los incentivos en condiciones de información asimétrica en 1996.

³ Véase: http://scholar.princeton.edu/sites/default/files/deaton/files/deaton_cv_nov14_updated.pdf.

distintos bienes en 1980⁴. El Sistema de Demanda Casi Ideal (AIDS, por su acrónimo en inglés)⁵, propuesto por ambos, ha sido ampliamente tratado por los economistas debido a su compatibilidad con la teoría microeconómica, su consistencia con las estadísticas disponibles y su versatilidad, pues a diferencia de muchos otros modelos el AIDS puede ser aplicado a diversos sectores a partir de información disponible en encuestas de hogares, proporcionando estimaciones y conclusiones confiables.

En el segundo caso, el profesor Deaton fue uno de los pioneros en el análisis dinámico del comportamiento del consumo de los individuos bajo incertidumbre y limitaciones de liquidez. Propuso métodos para el diseño de paneles derivados de datos de corte transversal repetidos, haciendo posible estudiar el comportamiento individual de los agentes a través del tiempo, en ausencia de datos de panel verdaderos⁶. Asimismo, demostró por qué los investigadores deben tomar en serio los problemas de agregación para entender el consumo y el ahorro total, al evidenciar que los *shocks* de ingresos presentan un componente permanente o que las cifras de consumo agregado no responden a los cambios de las tasas de interés de forma consistente con la teoría del consumidor representativo⁷.

En el tercer caso, el profesor Deaton fue también uno de los pioneros en el uso de datos de encuestas de hogares de países en desarrollo, especialmente de datos sobre el consumo, para medir los niveles de vida y pobreza e identificar sus determinantes. Dio forma a la nueva agenda de la economía del desarrollo a través de su trabajo con el Banco Mundial⁸, al revolucionar la investigación en este campo que solía ser teórica y basada en datos macros a una empírica basada en datos micro de alta calidad. Expuso el valor de usar los datos de consumo y gastos para analizar el bienestar de los pobres, e identificó las limitaciones de comparar los niveles de vida a través del tiempo y lugar⁹.

En cuanto al primer desarrollo del profesor Deaton, es importante destacar que el AIDS es probablemente el sistema de demanda más usado dentro del campo de la

⁴ Deaton, A., y Muellbauer, J. (1980), «An Almost Ideal Demand System». *American Economic Review*, vol. 70: 312-326.

⁵ Aunque algunos autores prefieren referirse al modelo Almost Ideal Demand System (AIDS) como Nearly Ideal Demand System (NIDS), por lo desafortunado que resulta el acrónimo AIDS en inglés.

⁶ Deaton, A. (1985), «Panel Data From Time Series of Cross-Sections». *Journal of Econometrics*, pp. 109-126.

⁷ Deaton, A., y Blinder, A. (1985), «The Time Series Consumption Function Revisited». *Brookings Papers on Economic Activity*, 2: 465-521. Deaton, A. (1987), «Life-Cycle Models of Consumption: Is the Evidence Consistent with the Theory?», en T. Bewley (ed.), *Advances in Econometrics*. New York: Cambridge University Press.

⁸ Deaton, A. (1981), «The Measurement of Welfare: Theory and Practical Guidelines». LSMS Working Paper N.º 7, The World Bank, Washington, D.C. Deaton, A. (1981), «Three Essays on a Sri Lankan Household Survey». LSMS Working Paper N.º 11, The World Bank, Washington, D.C. Deaton, A.; Ashenfelter, O., y Solon, G. (1986), «Collecting Panel Data in Developing Countries: Does It Make Sense? Living Standards Measurement Study». Working Paper N.º 23, The World Bank, Washington, D.C. Deaton, A., y Grosh, M. (2000), «Consumption», en M. Grosh y P. Glewwe (eds.), *Designing household survey questionnaires for developing countries: lessons from fifteen years of the Living Standards Measurement Study*, vol. 1, cap. 5, pp. 91-133, The World Bank, Washington, D.C.

⁹ Deaton, A. (2005), «Measuring poverty in a growing world (or measuring growth in a poor world)». *Review of Economic Statistics*, 87(1), February: 1-19.

microeconomía y la organización industrial para obtener las elasticidades ingreso y cruzada de la demanda¹⁰, empleando normalmente información de precios y participaciones del gasto, o en todo caso el AIDS es la base de innumerables modelos empíricos de estimación de demanda.

Particularmente, la utilidad de los aportes de Deaton en el campo de la economía de la defensa de la competencia se hacen tangibles por el hecho de que los modelos de demanda basados en el AIDS pueden ser empleados para estimar elasticidades que permitan, entre otras cosas, identificar características importantes de la demanda de un bien o servicio, definir el mercado relevante a través de la aplicación de la prueba del monopolista hipotético e incluso analizar los efectos de una fusión sobre las estructuras de mercado¹¹.

Sin duda, la investigación del profesor Deaton ha abordado temas de gran importancia práctica, y sus aportaciones han resultado significativas para la formulación de políticas públicas tanto en países en desarrollo como desarrollados. Su investigación abarca un amplio campo de trabajo, desde las implicaciones de la teoría hasta los detalles de su medición vinculando los datos micro y macro mediante el uso de métodos estadísticos.

¹⁰ Particularmente el AIDS es el sistema de demanda más utilizado para el caso de productos diferenciados.

¹¹ Véase el capítulo 9 de Davis, P., y Garcés, E. (2010), *Quantitative Techniques for Competition and Antitrust Analysis*. Princeton: Princeton University Press.