
11.07.2022

**Palabras de bienvenida a la Conferencia sobre métodos
econométricos y análisis empírico de microdatos en honor de
Manuel Arellano***

Pablo Hernández de Cos
Gobernador

* Traducción al español del original en inglés.

Buenos días y bienvenidos a esta Conferencia sobre métodos econométricos y análisis empírico de microdatos en honor de Manuel Arellano, uno de los principales economistas de nuestro país y figura clave en el ámbito de la econometría a nivel internacional. Quisiera aprovechar esta oportunidad para felicitar, una vez más, al profesor Arellano por todos sus importantes logros. Para el Banco de España es sin duda un gran honor contar con Manuel en el CEMFI.

En su reciente discurso de aceptación en el acto de entrega del Premio de Economía Rey de España, Manuel Arellano señaló que un país sin datos administrativos de calidad es como un sistema hospitalario sin acceso a equipos de resonancia magnética avanzados.

No podría estar más de acuerdo con esta analogía. Para realizar un diagnóstico preciso de los problemas de una economía es fundamental poder observar la realidad económica con suficiente detalle. El examen de una economía en **alta resolución** es posible gracias al análisis empírico de los datos, en particular de los microdatos, utilizando, obviamente, los métodos econométricos adecuados.

De hecho, en décadas recientes, el análisis de microdatos ha revolucionado la actividad investigadora en el ámbito de las ciencias sociales¹ y la evaluación de las políticas. La disponibilidad de datos granulares, junto con el desarrollo de métodos econométricos innovadores, han cambiado radicalmente la forma en que los investigadores abordan y entienden las cuestiones sociales.

Al mismo tiempo, los economistas tienen cada vez más oportunidad de ayudar a los Gobiernos en el diseño de nuevas políticas y normativas². Y, a este respecto, debemos tener presente que los experimentos científicos minuciosamente diseñados han sido el motor de los avances económicos, tecnológicos y sociales.

Los experimentos de carácter social se han vuelto cruciales para garantizar que los Gobiernos implementen políticas con una trayectoria de éxito contrastada³, basadas en la evidencia y no en el prejuicio o la intuición.

Actualmente estamos en condiciones de crear un círculo virtuoso que comienza con la asignación de recursos para la recopilación de datos y la provisión de acceso a los mismos, continúa con la evaluación de las políticas públicas y se cierra con la aplicación de los resultados al diseño de las políticas.

¹ Einar, L. y J. Levin (2014). «[The data revolution and Economic Analysis](#)», Working Paper 19035, National Bureau of Economic Research (NBER).

² Duflo, E (2017). «[The Economist as Plumber](#)», Richard T. Ely Lecture, *American Economic review: Papers and Proceedings 2017*, 107(5):1-26.

³ Heffetz, O y J. List (2021). «[Who's afraid of evidence-based Policymaking?](#)», Artefactual Field Experiments 00739, The Field Experiments Website.

Sin embargo, a diferencia de los ensayos médicos, los experimentos sociales —que son ensayos controlados aleatorios a gran escala financiados con fondos públicos— no se han convertido en el estándar de referencia para evaluar las actuaciones de política pública.

En muchos casos, los críticos sostienen que dichos experimentos son injustos por naturaleza. Paradójicamente, esta resistencia a la experimentación podría derivar en último término en menos progreso e incluso menos equidad.

Al carecer de evidencia sobre lo que funciona mejor, en la práctica los Gobiernos terminan realizando un experimento en masa generalizado, pero sin los controles adecuados y, por consiguiente, sin aprender tanto como podrían para mejorar sus políticas.

En este sentido, la «revolución causal» de los últimos treinta años también se ha caracterizado por la creciente dedicación de los investigadores a justificar la interpretación causal de los resultados de su investigación.

En paralelo, la aparición de datos nuevos, así como de nuevos conceptos por medir y nuevas técnicas de medición, han multiplicado las posibilidades de proporcionar análisis descriptivos convincentes, incluso en ausencia de datos experimentales.

Estos enfoques han tenido una influencia enorme y han producido resultados empíricos capaces de cuestionar las creencias más arraigadas de los economistas.

Lo cierto es que todavía existe una gran disparidad en cuanto a la disponibilidad de datos en los distintos países. En un extremo están Dinamarca y otros países escandinavos, con una cultura que fomenta el uso de datos públicos por la comunidad investigadora en aras del bien común.

Pero, en la mayoría de los casos, aun cuando las administraciones públicas son depositarias de una cantidad ingente de datos individuales, la administración que los posee no es capaz de explotar todo su potencial.

El análisis de estos datos no es su prioridad principal, y la información suele estar repartida entre diversas administraciones entre las que no existe una comunicación fluida o que son muy reacias a compartir sus datos, incluso con investigadores externos.

Esta es precisamente la razón por la que los laboratorios de datos, como el BELab del Banco de España, desempeñan un papel de vital importancia. Nuestro BELab ha sido creado con el fin de proporcionar a la comunidad investigadora un mayor acceso a microdatos de alta calidad, en un entorno controlado para asegurar la confidencialidad de la información, a los que se puede acceder *in situ* o en remoto según su grado de sensibilidad.

En todo caso, aunque se han realizado algunos avances, la realidad es que España todavía va rezagada con respecto a esta tendencia global que constituye una auténtica «revolución de los datos».

Para que la situación cambie en España es fundamental concienciar a los ciudadanos y a los Gobiernos de que restringir el acceso a los datos por parte de la comunidad investigadora tiene un coste, ya que redundará en una menor eficacia de las políticas públicas.

Confío en que los debates sobre los trabajos que se van a presentar en la conferencia en las dos próximas jornadas nos permitan ponernos al día con las prácticas más avanzadas en todo el mundo.

Muchas gracias y espero que disfruten de las sesiones.