



**Dirección Provincial
de Estadística**
Gobierno de la Provincia
de Buenos Aires



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
REPRESENTACIÓN EN BUENOS AIRES

Seminario: “Modelos econométricos para la evaluación del impacto de políticas de desarrollo”



Guido Pellegrini

Professore di Statistica Economica e di Metodi Statistici di Valutazione, Facoltà di Scienze Statistiche, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Fecha: Martes 31 de octubre de 2006

Lugar: Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Representación en Buenos Aires
Rodríguez Peña 1464, Ciudad de Buenos Aires
(C1021ABF) Buenos Aires, Argentina

Idioma: Italiano

Presentación

El uso de modelos econométricos para evaluar los efectos de las políticas regionales y de desarrollo de áreas relegadas recibió en los últimos años un fuerte impulso por parte de la Comisión Europea, tanto por su interés en cuantificar el impacto de dichas políticas implementadas a nivel nacional con financiamiento comunitario, como por la necesidad, en un momento coyuntural no favorable, de simular las acciones de diferentes políticas y analizar sus ventajas y desventajas. El uso de técnicas cuantitativas de evaluación se orientó al examen de los efectos microeconómicos –referidos al impacto de cada intervención sobre los sujetos beneficiados, sean empresas o personas físicas-, y macroeconómicos –relativos al impacto global sobre el territorio y las empresas-. La diferencia entre ambas evaluaciones se relaciona con la presencia de *spillovers* de distintos tipos que se difunden en el mercado, los cuales pueden ser positivos (por ejemplo, la formación de mercados de bienes y trabajo más amplios, que facilitan la creación y radicación de nuevas iniciativas) o negativos (por ejemplo, el desplazamiento de iniciativas del mismo tipo y ubicación geográfica similar pero no intervenida). Claramente la elección del tipo de evaluación dependerá del objetivo planteado: las intervenciones con un objetivo de desarrollo territorial general estarán más interesadas en el impacto macro, así como las intervenciones específicas para el sostén de sujetos particulares, tales como las políticas de incentivo a las PyME, apuntarán primordialmente a un impacto a nivel micro.



El análisis microeconómico está dirigido a medir el impacto adicional de la intervención respecto de aquella situación desarrollada en su ausencia, denominado escenario contrafáctico. De este modo, el ejercicio de evaluación cuantitativa comprende la estimación de dicho escenario, el cual presenta dos tipos de problemas:

- La dificultad de medir los cambios acontecidos en las unidades beneficiadas, distinguiendo entre aquellos causados por el programa de intervención y aquellos producidos por factores independientes al mismo (*omitted variables bias*);
- Dado que la selección de unidades no es casual sino que responde a criterios determinados, se plantea una diferencia sustancial entre el grupo de unidades beneficiadas y aquellas excluidas, lo cual trae como consecuencia que los comportamientos de ambos grupos pueden resultar no homogéneos y por ende crear distorsiones en el momento en el cual se usan las unidades excluidas -grupo de control- para la evaluación contrafáctica (*selection bias*).

El análisis de los efectos micro considera sólo una parte de los efectos macroeconómicos de la intervención. En efecto, para los grandes proyectos de intervención es razonable pensar que el impacto sea regional, nacional o también supranacional. Para incluir estos últimos aspectos es necesario recurrir a instrumentos más amplios y complejos, los cuales presentan algunos problemas puntuales, tales como:

- La asunción de invarianza de los parámetros y de los comportamientos a cambios de las políticas;
- La especificación del modelo que pueda describir los procesos de crecimiento, es decir la acumulación de capital físico y humano, tanto de tipo exógeno como endógeno, para después evaluar el efecto de las políticas sobre el crecimiento mismo;
- La introducción en el modelo de las externalidades generadas por las políticas.

El seminario tiene como objetivo presentar una reseña de los principales métodos de análisis cuantitativo utilizados para evaluar las políticas de crecimiento y desarrollo, mostrando también algunos casos concretos de aplicación de las técnicas y los principales métodos que permiten la resolución de los problemas antes mencionados, tanto a nivel micro como macro.

Programa

9:00 – 10:30 La evaluación de las políticas de desarrollo: algunos aspectos metodológicos

10:30 – 11:00 Coffee break

11:00 – 12:30 Modelos econométricos para la evaluación de las políticas de desarrollo a nivel micro. Caso de estudio: Políticas para favorecer la acumulación de capital privado focalizado en PyME italianas

12:30 – 14:00 Lunch

14:00 – 15:30 Modelos econométricos para la evaluación de las políticas de desarrollo a nivel macro. Caso de estudio: Fondos Estructurales para el financiamiento de políticas de reequilibrio territorial en Italia (Mezzogiorno) y la UE

15:30 – 16:00 Coffee break

16:00 – 17:30 Conclusiones: para qué sirve la evaluación?



**Dirección Provincial
de Estadística**
Gobierno de la Provincia
de Buenos Aires



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
REPRESENTACIÓN EN BUENOS AIRES

Referencias bibliográficas

Carlucci, C. and Pellegrini, G. (2005), *Nonparametric analysis of the effects on employment of public subsidies to capital accumulation: the case of law 488/92 in Italy*, Mimeo;

Treyz, F. and Treyz, G. (2004), *Assessing the Regional Economic Effects of European Union Investments*, Final Report, UE Commission;

Pellegrini G. et al. (2003), *Regional economic modelling for dualistic countries: the case of the Mezzogiorno*, Mimeo;

Carlucci, C. and Pellegrini, G. (2003), *Gli effetti della legge 488/92: una valutazione dell'impatto occupazionale sulle imprese agevolate*, *Rivista Italiana degli Economisti*, 2003/2, pp. 267-286;

Wooldridge, J. M. (2002), *Econometric analysis of cross section and panel data*, MIT Press, cap. 18;

Bradley, J. (1995). *Hermin Ireland, Economic Modelling*, Vol. 12, No. 3, 248-274.

Informes e inscripción

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Representación en Buenos Aires

Tel: (011) 4878 2900

E-mail: informes@unibo.edu.ar

Entrada libre y gratuita previa acreditación.

Coordinación: Christian Haedo, Università di Bologna, Representación en Buenos Aires
Agustín Lodola, Dirección Provincial de Estadística de la Provincia de Bs.As.