



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



Universidad
Nacional
de Córdoba

REPOSITORIO DIGITAL UNIVERSITARIO (RDU-UNC)

Determinantes de la disponibilidad de los servicios bancarios en la región centro. Una aproximación utilizando modelos autorregresivos simultáneos

Fernando García, Margarita Díaz

Ponencia presentada en I Congreso Argentino de Estadística (CAE I), XLIII Coloquio Argentino de Estadística, XX Reunión Científica del GAB, realizado en 2015 en la ciudad autónoma de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)



1 ° Congreso Argentino de Estadística (CAE I)

XLIII Coloquio Argentino de Estadística

XX Reunión Científica del GAB

Libro de Resúmenes

6 al 9 Octubre de 2015

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

República Argentina

DETERMINANTES DE LA DISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS BANCARIOS EN LA REGIÓN CENTRO. UNA APROXIMACIÓN UTILIZANDO MODELOS AUTORREGRESIVOS SIMULTANEOS

FERNANDO GARCIA¹, MARGARITA DÍAZ²

^{1,2}*Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Económicas*

fgarcia.unc@gmail.com

RESUMEN

En este trabajo se analiza la disponibilidad de los servicios bancarios a través de sucursales bancarias en las provincias de Córdoba, Entre Ríos y Santa Fe (Región Centro). Se utiliza información agregada por departamentos del Censo 2010 del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos e información sobre infraestructura bancaria provista por el Banco Central de la República Argentina.

El análisis exploratorio espacial de los datos permitió detectar la presencia de autocorrelación espacial, lo que sugiere un análisis más detallado sobre los determinantes de la disponibilidad de servicios bancarios. De esta manera, se introdujeron variables explicativas en la especificación del modelo econométrico.

La utilización del test I de Moran sobre los residuos por Mínimos Cuadrados Ordinarios del modelo conduce al rechazo de la hipótesis de no autocorrelación espacial, aunque sin informarnos sobre el posible modelo espacial a seguir. La aplicación de los contrastes de Multiplicadores de Lagrange robustos propuestos por Anselín, en cambio, detectaron la presencia de autocorrelación espacial sustantiva y en la estructura del error. Se propone como estrategia de modelación los modelos autorregresivos simultáneos, resultando más adecuado el modelo del rezago espacial.

En cuanto a los determinantes de la disponibilidad de los servicios bancarios, se observa que el aumento en la tasa de empleo estaría asociado a una mayor disponibilidad de las sucursales bancarias. El mayor nivel de educación secundaria y densidad poblacional y la localización en la provincia de Entre Ríos en cambio, afectan negativamente dicha disponibilidad.

Palabras clave: *Econometría espacial, Autocorrelación espacial, Bancarización*