

## Capítulo I. Introducción

A través de los años el fenómeno migratorio ha ido cobrando mayor importancia a todos los niveles y nuestro país no es ajeno a esta dinámica. En México, durante el período de 1970 a 1990 y siguiendo la tendencia mundial, la población considerada como migrante interestatal pasó del 15% a cerca del 20% del total de la población, mientras que la población migrante internacional creció en más de 500% en ese mismo lapso.<sup>1</sup> Estas tendencias se mantienen en la actualidad. Destaca también la importancia del fenómeno migratorio desde el punto de vista de política pública si tomamos en cuenta las consecuencias que tiene en la economía, pues entre otros efectos, impacta sobre la oferta de mano de obra, los niveles de salarios y el nivel de desigualdad a través de las remesas.<sup>2</sup>

Hoy en día podemos encontrar una vasta literatura en donde se describen los diversos patrones que siguen los movimientos de población.<sup>3</sup> Mucha de esta investigación se ha dedicado a estudiar a las personas para poder entender su comportamiento. Principalmente, su enfoque ha sido el probar la relevancia de las teorías que se han formulado a través del tiempo, en especial en el intento de identificar los *push* y *pull factors*.<sup>4</sup>

Este trabajo analiza el fenómeno migratorio en México durante el período de 1990 a 2000. Se busca estimar el impacto de factores tales como el desarrollo de los sectores secundario y terciario en la decisión de los emigrantes mexicanos, además de controlar

---

<sup>1</sup> Corona, R. (1993)

<sup>2</sup> Ver por ejemplo Carrasco (2000) o Lundberg (2003)

<sup>3</sup> Vercueil, Jacques (2002)

<sup>4</sup> Un *push factor* se define como un factor de expulsión que provoca que las personas emigren de un lugar, un *pull factor* es un factor de atracción que provoca que la gente inmigre hacia un lugar. (Ravenstein, E. "The Laws of migration: Second Paper")

por otras características económicas y demográficas tanto de la región *origen* como de la región *destino*. Esta especial atención es debido a dos razones: la primera es que en la literatura revisada no se encontró un estudio que analizara la relación del desarrollo de estos sectores económicos con la migración, todos se enfocan al sector agropecuario; la segunda razón es que, en los últimos años ha habido un notable crecimiento en la migración entre los municipios urbanos<sup>5</sup>, y son éstos en los que la mayor parte de la población labora en el sector industrial o de servicios, pudiendo existir así alguna relación no identificada anteriormente.

Con el objetivo de realizar un estudio completo de la migración utilizamos tres enfoques distintos: el primero consiste en estimar el modelo por Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO), el segundo toma en cuenta consideraciones de econometría espacial para corregir posibles problemas de dependencia espacial en los datos, y el tercero realiza una adaptación del modelo gravitacional de economía internacional. Estos dos últimos son las aportaciones de este trabajo: el enfoque espacial no ha sido tomado en cuenta nunca antes para explicar la migración en México y el modelo gravitacional ayudará a diferenciar las fuerzas *push* y *pull* de las factores estimados en la primera parte y poder ver así, cuál de los dos tiene más relevancia en la decisión de migrar. Utilizando datos a nivel municipal de los Censos de Población de 1990, 2000 y el Censo de Población de 1995 ponemos a prueba la robustez de las variables identificadas como factores de atracción y repulsión para el proceso de migración mexicano.

---

<sup>5</sup> En el período de 1990 a 1995 la tasa de migración interurbana era de alrededor del 4%, entre 1995 y 2000 aumento a más del 10. (Censo de Población y Vivienda 2000, INEGI)

El trabajo está dividido en siete partes. En el siguiente capítulo se hace una descripción de las direcciones de los flujos migratorios en México durante el período 1950 a 2000. Se incluye una sección dedicada al caso de la migración a Estados Unidos y una síntesis de las principales implicaciones económicas del proceso migratorio. En el apartado III se hace una revisión bibliográfica de la evolución de las principales teorías de la migración en orden cronológico y se describen algunos estudios empíricos recientes. Concluyo el apartado con una explicación sucinta de qué es la econometría espacial y una pequeña revisión bibliográfica. El apartado IV se aboca a la descripción estadística de las variables. En el V se explican los modelos a estimar. En el VI presento los resultados y en el último, las conclusiones y recomendaciones para futuras investigaciones.