

Inserción laboral y diferenciales de ingresos entre inmigrantes y nativos en Tlaxcala

Yanett Cervantes Castillo¹

Resumen

El presente trabajo contribuye al conocimiento sobre la inserción laboral y los diferenciales de ingresos de los inmigrantes y de la población nativa en Tlaxcala. Se parte del supuesto de que el crecimiento del sector terciario ha provocado cambios en los flujos migratorios, e incide en las formas de inserción laboral de la fuerza de trabajo migrante, con ingresos y empleos diferenciados. Se describen las formas de inserción laboral de inmigrantes y nativos. Luego, se realiza un comparativo de las brechas de ingresos entre ambos grupos de trabajadores, a través de un análisis multivariado de regresión lineal múltiple, el cual predice el logaritmo natural de los ingresos horarios determinando con mayor precisión el papel que juegan en la diferencia en los ingresos de nativos y migrantes en dos periodos de tiempo 2000 y 2010. Finalmente, se establece hasta qué punto dichas brechas se mitigan o profundizan.

Palabras clave: migración interna, inserción laboral, diferenciales de ingresos, inmigrante y nativo

Abstract

Labor integration and income differentials between immigrants and natives in Tlaxcala

This work contributes to the knowledge on labor integration and the income differentials between immigrants and natives in Tlaxcala. It sets off from the supposition that growth in the tertiary sector has caused changes in migration fluxes, and affects migration workforce labor integration forms, with differentiated incomes and employment. The forms of immigrant and native labor integration are described and a comparison is made of the income gaps between both groups of workers through a multiple linear regression multivariate analysis, which predicts the natural logarithm of hourly incomes, determining, with greater precision, the role that they play regarding the difference between immigrant and native incomes in two time periods: 2000 and 2010. Finally, it establishes to what point those gaps are mitigated or broadened.

Key words: internal migration, labor integration, income differentials, immigrant, native.

Introducción

Al igual que en otros países de América Latina, en México el estudio de la migración interna ha sufrido transformaciones, debido en gran parte a que ha experimentado cambios en sus modalidades y perfiles migratorios. Parte del estudio ha considerado diversos aspectos, como la desindustrialización y terciarización económica, la desaceleración de la fecundidad y el crecimiento demográfico; el

¹ Doctora en Desarrollo Regional, egresada de El Colegio del Tlaxcala, A. C. Correo electrónico: cecayan@gmail.com

incremento de la participación económica de la mujer, la disminución del ritmo de crecimiento poblacional de las grandes metrópolis; y, por otro lado, el crecimiento de las ciudades medias; todos estos aspectos dan cuenta de las nuevas modalidades de la migración interna y de los diversos puntos de análisis y enfoques del fenómeno migratorio actual.

El estado de Tlaxcala no ha quedado al margen de estas transformaciones económicas y demográficas. Respecto a las primeras, a partir de la década de los ochenta se puede ver el impulso económico, ya que después del predominio de la actividad agrícola, comienzan a surgir las actividades secundarias y terciarias.

Respecto a los flujos migratorios, en el estado de Tlaxcala –hasta antes de los años setenta– prevalecía una fuerte expulsión de migrantes hacia el Distrito Federal (actualmente Ciudad de México), provocando un saldo migratorio negativo; sin embargo, a partir de la década de los ochenta se presenta un saldo positivo que puede ser originado por dos causas: la primera tuvo que haber sido por el impulso en la diversificación de actividades económicas en la entidad, lo que permitía mayores posibilidades de insertarse al mercado laboral tlaxcalteca, generando con ello retención de la población; la segunda, porque los flujos migratorios que se concentraban en aquellos centros urbanos (principalmente en la ciudad de México) empezaban a reorientarse hacia otros espacios productivos como lo es el estado de Tlaxcala. Estos aspectos han sido ampliamente estudiados, aunque no específicamente para la entidad, pero sí sobre la reorientación de los flujos migratorios. Los estudios previos consideran a la entidad como parte de la Región Centro de México, constituida por los estados de México, Morelos, Puebla, Distrito Federal, Hidalgo y Tlaxcala (Chávez y Guadarrama, 2000; Corona, 1998).

Para el año 2010, Tlaxcala se caracterizaba por ser receptor de migrantes. En los principales resultados del Censo de Población y Vivienda 2010, se confirma dicho argumento de la siguiente forma: “las diferencias muestran un incremento de inmigrantes en las décadas pasadas, sobre todo en los últimos 10 años cuando la captación de inmigrantes es muy importante al ser 7 veces mayor el número de migrantes en 2010 que en 2000” (INEGI, 2010: 21).

Por otra parte, autores como Chávez (1998) y Corona (1999), mencionan que la distribución por edades es un parámetro para constatar el tipo de migración existente en un determinado territorio. Se parte de una gran división del ciclo de vida de una persona; de esta manera el primer bloque estaría conformado por las edades iniciales –que abarcan sólo población infantil– y el otro comprendería las edades en las que las personas forman ya parte de la población económicamente activa. Así se puede dividir la migración en dos tipos: familiar o laboral (la primera se caracteriza por concentrar población infantil y la segunda por tener población con rango de edad de 15 a 29 años).

Los datos de las muestras del Censo de Población y Vivienda 2000 y 2010, indican una concentración de población inmigrante en el rango de edad de 15 a 29 años, para el año 2000 con un 37.3%; y para el año 2010 con 34.4%, lo cual indica que se trata de una migración laboral en el estado de Tlaxcala.

Dicho lo anterior, la investigación asume la migración en función del contexto o marco socioeconómico de cambios estructurales. El estudio adquiere mayor sentido, si por un lado, se parte del supuesto de que el crecimiento del sector terciario haya provocado cambios en los flujos migratorios; y por el otro, su incidencia en las formas de inserción laboral de la fuerza de trabajo migrante, con ingresos y empleos diferenciados. Se plantea que las características sociodemográficas, particularmente de edad, sexo y escolaridad, determinan la forma de inserción y condiciones laborales segmentadas en cuanto a los ingresos que perciben en dicho mercado de trabajo.

Para comprobar la hipótesis planteada en esta investigación que se refiere a las condiciones laborales segmentadas en cuanto a los ingresos, es necesario determinar con mayor precisión el papel que juegan en la diferencia en los ingresos de nativos y migrantes, tanto su diversa composición sociodemográfica (sexo, edad y escolaridad) como sus variadas formas de inserción laboral (ocupaciones). Se efectúa el análisis multivariado de regresión lineal múltiple, el cual predice el logaritmo natural de los ingresos por hora.

Por lo anterior, el aporte de esta investigación, es entender a la migración en un contexto de formas particulares de participación de la fuerza de trabajo, conforme al sexo, edad, escolaridad y condición migratoria; por otro lado, se expresa en las modalidades de organización del trabajo, que influyen en los niveles de ingreso y bienestar de los trabajadores.

Controversias teóricas sobre la inserción laboral de los inmigrantes en el mercado laboral

Desde la perspectiva neoclásica, se parte del supuesto de una movilidad perfecta de los factores de producción; es decir, existe un equilibrio general entre la oferta y la demanda en el mercado de trabajo. Además, considera que el flujo de personas es comparable al de las mercancías. Desde esta perspectiva, los flujos de inmigración contribuyen a un equilibrio de los recursos productivos, desplazándose hacia los lugares donde son escasos hasta conseguir el equilibrio, de tal forma que todos los factores recibirán la misma remuneración en cualquier lugar geográfico. Así, existen regiones que exportan trabajadores y otros actúan como importadores debido a diferencias en la dotación relativa de factores de ambos tipos de regiones.

Los movimientos de población surgen de una decisión individual para maximizar los ingresos/beneficios en la teoría neoclásica. La decisión se centra en el diferencial de ingresos entre el lugar de origen y el de destino. La capacidad de racionalizar costos y beneficios se relaciona, al mismo tiempo, con las fuentes de empleo:

Detrás de los modelos económicos elaborados por las migraciones, existen los siguientes supuestos: a) las migraciones son consecuencia de los diferenciales de salarios y oportunidades de empleo entre las localidades o áreas geográficas; b) la decisión de

migrar es resultado de un cálculo racional en el cual cada individuo coteja los costos y las utilidades atados a la permanencia en un lugar con aquéllos ligados a un traslado; c) las corrientes de migración son resultado de la suma de estas decisiones individuales (Arroyo y Olmos, 1998: 220).

Para los neoclásicos la llegada de migrantes estaría generando un aumento de oferta laboral, lo que originaría una caída en los salarios, desempleo y deterioro en las condiciones de empleo en el lugar de destino en el corto plazo. La condición para que un migrante logre encontrar empleo con buenas condiciones laborales en el lugar de destino, es el papel de las cualificaciones, pues éstas son un atributo personal que se manifiesta en el nivel de desempeño laboral (Becker, 1983; Arango, 2003; Toharia, 1983). El impacto de la inmigración en el lugar de destino dependerá de sus niveles de calificación. Por ejemplo, con la llegada de migrantes mayormente cualificados que los nativos, la productividad global tenderá a crecer y sustituirán a los nativos, en aquellos puestos de trabajo que requieran mayor calificación.

Por su parte, los teóricos de la segmentación (Piore, 1975; Toharia, 1983), parten del supuesto de que el mercado de trabajo se encuentra dividido en segmentos, a través del modelo de mercado dual del trabajo. La hipótesis básica era que el mercado de trabajo está dividido en dos segmentos esencialmente distintos, denominados sectores primario y secundario. El primero ofrece mejores puestos de trabajo con salarios relativamente mayores, buenas condiciones de trabajo y estabilidad en el empleo. En el sector secundario, los puestos de trabajo tienden a estar mal pagados, con inestabilidad laboral, pues presentan una elevada rotación de la población trabajadora y condiciones de trabajo deplorables.

Las explicaciones de los flujos migratorios han centrado su atención en las características individuales y las condiciones de contexto en el lugar de destino que afectan la capacidad de inserción de los inmigrantes en el mercado de trabajo. La posición ocupacional de los inmigrantes está en función de las características individuales (edad, sexo, educación, etcétera) y del mercado de trabajo (concentración de población económicamente activa, actividades económicas predominantes, etcétera).

La migración es considerada desde las expectativas de los individuos y de la correspondencia de la fuerza de trabajo ofrecida por parte de los migrantes al mercado laboral del lugar de destino; es decir, la toma de decisión de migrar está mediada por aspectos extrapersonales que pueden funcionar como factores expulsivos o receptivos, y que son evaluados por el migrante.

Las controversias de los teóricos de la segmentación hacia los neoclásicos son las siguientes: contradicen el supuesto de la existencia de un solo mercado; para ellos el mercado se encuentra dividido en segmentos, por lo que la inserción de la fuerza de trabajo migrante no afecta en el empleo de los nativos, puesto que los migrantes ocuparán aquellos puestos de trabajo que los nativos rechazan, aceptando los salarios y condiciones laborales que el segmento laboral ofrece.

Estos teóricos discuten que la productividad otorgada a un mero atributo personal sea la única razón que explique en su totalidad las condiciones laborales de los trabajadores; para ellos las condiciones de trabajo pueden ser diferenciadas por el lugar o sector en el que se ubique cada uno de los trabajadores. Cada segmento del mercado de trabajo, tiene sus propias características y están organizados en una estructura jerárquica. La implicación empírica de este aspecto la expone Recio, *et. al.* (2006: 176): “considerar la productividad de un mero atributo personal es un supuesto discutible, ya que por un lado implica aceptar que en cualquier puesto ocupado por dos personas (por ejemplo despachando en un restaurante de comida rápida), el de mayor nivel educativo tendrá una productividad mayor; y por otra niega la mejora de productividad por medio de la propia práctica laboral en un contexto adecuado”.

Ambos enfoques neoclásicos y teóricos de la segmentación, abordan el estudio de la inserción laboral de migrantes en el lugar de destino y han sido utilizados por diversos autores para explicar la migración internacional, en los que en cada caso específico del lugar de estudio, logran probar las hipótesis de cualquiera de los dos enfoques teóricos.

La presentación de las controversias teóricas anteriores es con el fin de mostrar cómo cada teoría tiene conceptos y metodologías para explicar el fenómeno de inserción laboral, realizando un recorte de la realidad. Sin pretender la desacreditación de alguna de ellas, lo que se puede esperar es que, de acuerdo con diversos aspectos contextuales políticos, económicos, sociales y culturales, lugar, tiempo, donde se esté generando el fenómeno migratorio a estudiar, cada una de las teorías puede explicar en mayor o menor medida dicho fenómeno.

En este trabajo, para el caso de la migración interna, la inserción de los migrantes se explica por las transformaciones económicas y por el hecho de que la migración tiene un marcado sesgo selectivo, “mediante el cual las regiones económicamente más avanzadas expulsan población activa más capacitada y con mayores índices de escolaridad que las que reciben en forma de inmigración” (Hernández, 2005:67).

Cambios demográficos y económicos en Tlaxcala

El cuadro 1 muestra que en el estado de Tlaxcala en las décadas de 1970-1990, la tasa de crecimiento poblacional fue de 3.0, disminuyendo a 2.1 para 1990-2010. También se muestra el descenso de la fecundidad al presentarse que en el periodo 1970-1990 la tasa de crecimiento de 0 a 14 años fue de 2.2, mientras que para las décadas 1990-2010, la tasa disminuyó a 0.7. Este fenómeno se debe al impacto del uso de métodos de anticoncepción y al mayor retardo en la edad para tener el primer hijo (INEGI, 2013).

Cuadro 1. Tlaxcala: tasa de crecimiento por sexo y grupos de edad, 1970-1990 y 1990-2010

Sexo y grupo de edad	1970-1990	1990-2010
Tlaxcala	3.0	2.1
0-14	2.2	0.7
15-29	4.2	1.9
30-59	3.2	3.9
60 y más años	2.7	3.4
Hombres	2.8	2.0
0-14	2.1	0.7
15-29	4	1.8
30-59	3.1	3.7
60 y más años	2.5	3.2
Mujeres	3.1	2.2
0-14	2.3	0.7
15-29	4.3	1.9
30-59	3.4	4.0
60 y más años	2.9	3.5

Fuente: elaboración propia, con base en los datos de INEGI, 2013.

El envejecimiento de la población se observa en el cuadro 1, pues la tasa de crecimiento en el periodo 1970-1990, en el rango de edad 60 y más años era de 2.7, incrementándose a 3.4 para los años 1990-2010, como consecuencia de la reducción de la mortalidad y el incremento en la esperanza de vida de las personas.

Este último hecho muestra que en la actualidad existe una concentración de población en edad de trabajar, pues el rango de edad de 15 a 59 años, en promedio la tasa para esos dos grupos poblacionales es mayor que el crecimiento de la población.

Uno de los cambios económicos se encuentra la terciarización económica. El cuadro 2 muestra en términos porcentuales la composición de la población ocupada durante el periodo 2000-2010. Se puede ver que el sector primario descendió de 18.21 a 15.56%; el sector secundario presenta un descenso ligero de 37.85 a 32.44%, y el terciario es el sector que revela un ascenso de 9.55% entre 2000 y 2010.

Además, en el estado se presenta una mayor diversificación en la actividad industrial; el trabajo de Alonso (2006: 92) muestra que:

En 2003 el estado de Tlaxcala contaba con 376 empresas manufactureras, entre las cuales destacan la rama de la confección con 97 empresas (25.8%) y la textil, con 107 (28.4%). Las ramas textil y de la confección representan 54.2% de la manufactura instalada en el estado de Tlaxcala. Siguen, a gran distancia, la metal-mecánica (6.6%), la de minerales no metálicos (5.6%) y la de plásticos (5%). No obstante, una prueba del cambio productivo experimentado por el estado es la débil presencia de la industria de alimentos (3.7%), muy próxima a la de los sectores automotriz (3.5%) y químico (3.2%).

Cuadro 2. Tlaxcala: población ocupada por sectores, 2000-2010

Sector económico	2000	2010
Primario	18.21	15.56
Secundario	37.85	32.44
Terciario	41.92	51.47
No especificado	2.02	0.53
Total	100.00	100.00

Nota: los datos del cuadro indican porcentajes.

Fuente: elaboración propia, con base en los datos del INEGI, 2000, 2010.

Metodología

El análisis comparativo de los ingresos entre migrantes y nativos, se efectúa a través de modelos de regresión lineal múltiple, recordando que el objetivo de una regresión es establecer si hay conexión entre dos o más variables (Gujarati y Porter, 2009); en el caso de esta investigación es determinar si el nivel de ingresos se debe al hecho de ser inmigrante o nativo; además de que permite predecir el comportamiento de una variable dependiente como es el ingreso en función de una variable independiente (migrante) o más variables independientes (sexo, edad, escolaridad, ocupaciones), y estimar con precisión la capacidad explicativa del modelo.

Presentación del modelo de regresión múltiple

El objetivo de este trabajo es conocer los factores sociodemográficos (sexo, edad y escolaridad) relacionados con la diferencia en los ingresos entre inmigrantes y nativos; por ello se efectúa el análisis multivariado de regresión lineal múltiple el cual predice el logaritmo natural del ingreso por hora.

La variable dependiente es el logaritmo del ingreso por hora; se utiliza el logaritmo y no el salario por hora debido a que el cambio en el logaritmo del ingreso por hora corresponde aproximadamente al cambio porcentual en el ingreso por hora. La transformación logarítmica es conveniente porque la distribución em-

pírica del logaritmo del ingreso es más cercana a una distribución normal que la distribución del ingreso.

Descripción de las variables utilizadas en los modelos de regresión lineal múltiple

En este trabajo fue de interés conocer el comportamiento del ingreso en función de diversas variables independientes, por lo que fue necesario construir cuatro modelos de regresión lineal múltiple con la finalidad de precisar la explicación. El modelo general de regresión es el siguiente:

$$Y_i = \beta_0 + \beta_1\chi_1 + \beta_2\chi_2 + \beta_3\chi_3 + \beta_4\chi_4 + \beta_5\chi_5 + \beta_6\chi_6 + \beta_7\chi_7 \dots e_i$$

Donde como variable dependiente se tiene:

Y_i = Logaritmo natural de los ingresos horarios

Y las variables independientes son:

χ_1 = Migrante

χ_2 = Sexo

χ_3 = Edad

χ_4 = Escolaridad

χ_5 = Sector económico

En las estimaciones el vector de controles se compondrá de seis grupos. En el primero se incluye sólo la variable migrante. En el segundo, las variables socio-demográficas como el ser migrante, sexo, edad y escolaridad. En el grupo 3 las variables incluidas son: migrante, sexo, edad y una interacción de migrante con escolaridad. En el cuarto y quinto grupo se insertan variables sociolaborales, las cuales describen al puesto de trabajo en las que se insertan a laborar los inmigrantes y nativos. En el cuarto grupo se incluyen las variables migrante, sexo, edad, escolaridad y una *dummy* (las variables *dummy* son cualitativas, indican ausencia o presencia de una cualidad o atributo) por cada uno de los tres sectores económicos: primario, secundario y terciario; además, se incluye la interacción entre migrante y sector.

El quinto grupo incluye las variables migrante, sexo, edad, escolaridad y una *dummy* por cada una de las siguientes ocupaciones: funcionarios y directivos, profesionistas y técnicos, administrativos, comerciantes, servicios personales, agrícolas y ganaderos, artesanos, choferes, ensambladores y trabajadores de apoyo; también se realizó la interacción entre migrante y cada una de las ocupaciones. El sexto grupo se constituye por las variables migrante, sexo, edad, escolaridad y lugar de origen.

Uso de interacción en regresiones

En la construcción de un modelo de regresión es importante tomar en cuenta que pueden introducirse términos independientes únicos; es decir, con una sola variable, y para este trabajo puede ser el caso de ser migrante; y además las interacciones entre variables de cualquier efecto, como puede ser la relación entre migrante y escolaridad, siempre y cuando se considere que pueden ser de interés o afectar los resultados.

De acuerdo con el enfoque teórico empleado en esta investigación, sobre la existencia de una segmentación del mercado de trabajo, en cuanto a diferenciales de ingresos por sector económico y ocupaciones, se emplearon las interacciones de migrante*sector económico y migrante*ocupaciones, esperando que los sectores económicos y ocupaciones, modifiquen las diferencias entre migrantes y no migrantes.

En el modelo 4, además de las interacciones entre migrante y sector, se incluyó la *dummy* de sector (ejemplo de codificación: 0 = trabajadores que no laboran en el sector primario, y 1 = trabajadores que laboran en el sector primario) de manera independiente.

La ecuación del modelo 4 se expresa de la siguiente forma:

$$Y_i = \beta_0 + \beta_1\chi_1 + \beta_2\chi_2 + \beta_3\chi_3 + \beta_4\chi_4 + \beta_5\chi_5 + \beta_6\chi_6 + \beta_7\chi_1\chi_5 + \beta_8\chi_1\chi_6$$

En el análisis de las características laborales referidas a las ocupaciones, considerando el modelo 5, también se realizó la interacción entre migrante y ocupación, incluyéndose la *dummy* de ocupación (ejemplo de codificación: 0 = trabajadores que no laboran como funcionarios, directores y jefes, y 1 = trabajadores como funcionarios, directores y jefes) de manera independiente.

Inserción laboral de inmigrantes y nativos en Tlaxcala, 2000 y 2010

Para analizar la inserción laboral de los inmigrantes se utilizará la muestra del 10% del Censo de Población y Vivienda 2000 y 2010. Para el año 2000 la muestra cuenta con 5 936 inmigrantes, de los cuales 2 467 trabajan; para el año 2010 son 7 775 inmigrantes, y de ellos 3 391 se encuentran trabajando. Las muestras de ambos años son representativas a nivel estatal.

Cuadro 3. Características laborales de inmigrantes y nativos en Tlaxcala, 2000
(personas mayores de 12 años)

	Nativos	Inmigrantes
Condición de actividad		
Trabaja	49.03	51.26
No trabaja	50.97	48.74
Condición de actividad por sexo		
Trabaja		
Hombres	71.02	71.42
Mujeres	28.98	28.58
Posición en el trabajo		
1. Empleado u obrero	56.23	67.07
2. Jornalero o peón	8.66	4.54
3. Patrón(a) o empleador(a)	1.10	2.14
4. Trabajador por cuenta propia	24.50	21.12
5. Trabajador(a) familiar sin pago	7.56	3.20
No especificado	1.95	1.93
Sector económico		
Primario	18.96	6.51
Secundario	38.78	38.73
Terciario	42.25	54.76
Ocupaciones		
Funcionarios, directores y jefes	1.04	2.16
Profesionistas y técnicos	9.00	10.43
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	4.99	5.69
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	15.01	20.56
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	1.86	2.95
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, caza y pesca	18.81	6.22
Trabajadores artesanales	29.97	32.59
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	13.79	13.29
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	5.52	6.11
Horas trabajadas a la semana	44.69	48.88
Ingreso semanal (pesos del 2000)	442.09	664.26
Ingreso por hora	12.26	15.84

Fuente: elaboración propia con base en la muestra del 10% del Censo de Población y Vivienda, 2000.
Nota: los datos del cuadro indican el porcentaje, excepto las horas trabajadas y los ingresos.

Participación de los inmigrantes en el mercado de trabajo de Tlaxcala 2000

En el año 2000, de la población de 12 y más años de edad, 51.26% de los inmigrantes y 49.03% de los nativos participaron en la fuerza de trabajo, de acuerdo con los datos del Censo de Población y Vivienda 2000 (ver Cuadro 3).

Respecto al sexo, el femenino se encuentra desfavorecido en la inserción laboral en el mercado de trabajo tlaxcalteca; las inmigrantes se insertan en 28.58% y las nativas en 28.98%, ambos grupos no alcanzan ni 30% del total de la fuerza de trabajo activa en Tlaxcala (ver Cuadro 3).

Para el año 2000, tanto inmigrantes como nativos se posicionaban como empleados u obreros, trabajador por cuenta propia y como jornalero o peón. Se destaca que los inmigrantes se ocupaban sobre todo en las dos primeras actividades y que tienen mayor proporción como patrón o empleador en comparación con los nativos (ver Cuadro 3).

La ubicación de trabajadores inmigrantes y nativos por sectores económicos para el año 2000, se encuentra de la siguiente manera: 54.76% de los inmigrantes trabajaban en el sector terciario, 38.73% en el secundario y 6.51% en el primario. En cambio, de la población nativa 42.25% se ocupaban en el sector terciario, 38.78% en el secundario y 18.96% en el primario. Los datos de 2000 muestran que la población nativa y la inmigrante se ubicaban mayoritariamente en el sector terciario, pero en el caso de los migrantes esto ocurre en mayor proporción (cuadro 3). Para ese mismo año, los inmigrantes se ocuparon de las siguientes actividades: trabajadores artesanales (32.59%), comerciantes (20.56%) y profesionistas y técnicos (10.43%), mostrándose mayor cantidad en términos porcentuales si se compara con los nativos. En lo que se refiere a las horas trabajadas, los inmigrantes trabajan cuatro horas más en comparación con los nativos.

Por otra parte, el cuadro 3 indica que los inmigrantes tienen mayores ingresos, pues obtienen 3.58 pesos por hora más que los nativos.

Participación de los inmigrantes en el mercado de trabajo de Tlaxcala 2010

De acuerdo con la muestra de 10% del Censo de Población y Vivienda 2010, la participación de la población en la fuerza de trabajo (12 años y más de edad) en el estado de Tlaxcala fue de 50.87%, y de la población inmigrante reciente (residente en otro estado en 2005) fue de 54.75%, lo que muestra que del total de la población inmigrante, más de la mitad logró incorporarse al mercado laboral (ver Cuadro 4).

Respecto a la condición de actividad por sexo, se puede ver que para las mujeres la inserción laboral aún sigue siendo baja, pues para las nativas sólo 36.02% logra insertarse al mercado laboral y para las inmigrantes se ve aún más reducida (35.29%).

En cuanto a posición en el trabajo, tanto inmigrantes como nativos se concentran en posiciones como empleados u obreros, trabajador por cuenta propia y ayudante. Sin embargo, dentro de estas categorías los inmigrantes tuvieron una mayor participación en la posición de empleados y obreros, mientras que los nativos destacaron más como trabajador por su cuenta (ver Cuadro 4); este aspecto indica que los inmigrantes percibieron un salario fijo, no así la mayoría de los nativos.

Por sector económico, se presenta una concentración de trabajadores inmigrantes y nativos en el sector terciario, aunque los primeros se concentran en

68.00% y los segundos en 52.47%. El sector secundario tiene mayor cantidad de trabajadores nativos con 31.11% y de inmigrantes sólo 26.33%.

Cuadro 4. Características laborales de inmigrantes y nativos en Tlaxcala, 2010
(personas mayores de 12 años)

	Nativos	Inmigrantes
Condición de actividad		
Trabaja	50.87	54.75
No trabaja	49.13	45.25
Condición de actividad por sexo		
Trabaja		
Hombres	63.98	64.71
Mujeres	36.02	35.29
Posición en el trabajo		
1. Empleado u obrero	53.72	62.92
2. Jornalero o peón	5.33	2.47
3. Patrón(a) o empleador(a)	1.43	1.53
4. Trabajador por cuenta propia	32.04	28.30
5. Trabajador(a) familiar sin pago	5.85	3.55
No especificado	1.63	1.22
Sector económico		
Primario	16.43	5.66
Secundario	31.11	26.33
Terciario	52.47	68.00
Ocupaciones		
Funcionarios, directores y jefes	2.35	4.72
Profesionistas y técnicos	15.18	21.88
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	4.03	3.64
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	14.29	17.23
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	6.16	9.95
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, caza y pesca	15.34	4.93
Trabajadores artesanales	17.98	12.74
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	12.07	11.45
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	12.59	13.46
Horas trabajadas a la semana	43.46	46.36
Ingreso semanal (pesos del 2010)	807.85	1140.97
Ingreso por hora	21.80	30.09

Nota: los datos del cuadro indican el porcentaje, excepto las horas trabajadas y los ingresos.
Fuente: elaboración propia, con base en la muestra del 10% del Censo de Población y Vivienda, 2010.

El sector al que menos se insertan los inmigrantes es el primario, pues sólo 5.66 lo hace; en cambio, 16.43 de los nativos se desarrollan laboralmente en este sector (ver Cuadro 4).

Cabe destacar que en ambos grupos, es decir, inmigrantes y nativos, existe un porcentaje considerable de trabajadores en actividades elementales y de apoyo, las cuales pueden conformar el sector informal, aspecto que será posteriormente analizado.

Con lo anteriormente dicho, el supuesto de que los inmigrantes se colocan en aquellas ocupaciones donde el costo de emplearse es menor, y que los ingresos esperados serían relativamente inferiores a los de la población nativa, no aplicó para el caso de Tlaxcala, pues del cuadro 4 se desprende que la participación de inmigrantes y nativos se concentra en ocupaciones similares, pero en términos porcentuales fue más alta que los nativos en ocupaciones como profesionistas y técnicos con 6.70%, como comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas con 2.94%, y como trabajadores en actividades elementales y de apoyo con 0.87%.

El cuadro 4 nos muestra que la condición laboral de los inmigrantes es más favorable que la de la población nativa, ya que los primeros tienen un ingreso semanal de \$1,140.97, y el de los nativos es de \$807.85, lo cual representa una diferencia de \$333.12. Sin embargo, los inmigrantes trabajan 46.36 horas a la semana, mientras que los nativos sólo laboran 43.46 horas. Asimismo el cuadro indica que los inmigrantes tienen mayores ingresos por hora, pues obtienen 8.29 pesos más que los nativos.

Realizando un resumen comparativo de los años 2000 y 2010, se pueden resaltar los siguientes puntos:

- La participación de la fuerza de trabajo inmigrante en el mercado laboral tlaxcalteca se incrementó en 3.49%. En ambos años, más de la mitad de la población inmigrante se incorporó al mercado laboral de Tlaxcala.
- En cuanto a las ocupaciones, las actividades de mayor concentración laboral son: trabajadores artesanales y comerciantes, empleados en ventas y agentes de venta. En cuanto a la ocupación de operadores de maquinaria industrial que en 2000 ocupaba el lugar tercero en orden de importancia, para 2010 ya no destaca en la inserción de trabajadores en Tlaxcala, surgiendo la concentración de trabajadores inmigrantes como profesionistas y técnicos. Por sector económico, se presenta una concentración de trabajadores migrantes en el sector terciario, notándose un incremento.
- En el lapso de 2000-2010 se puede ver que existe una concentración de la fuerza de trabajo como comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas, en actividades artesanales y como operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte. Aunque se percibe para 2010 un incremento de trabajadores en actividades elementales y de apoyo.
- Para 2010 los trabajadores artesanales tanto inmigrantes como nativos se redujeron en 19.85% y 11.99%, respectivamente. Se observa un incremento de trabajadores nativos en actividades elementales y de apoyo de 7.07% y de trabajadores inmigrantes de 7.35%.

- Otro aspecto a destacar es el hecho de que los inmigrantes para 2010 se insertaban en el mercado de trabajo tlaxcalteca en mayor porcentaje que los nativos: profesionistas y técnicos, 21.88%; trabajadores artesanales, 12.74%, y comerciantes, empleados en ventas, 17.23%; en cierta forma, actividades consideradas formales.

- Hasta el momento se ha mostrado que existen marcadas diferencias en las características laborales entre inmigrantes y nativos, ya señaladas; entre éstas se encuentra la de los ingresos promedios mayores y una menor informalidad para trabajadores inmigrantes.

Brechas de ingresos entre inmigrantes y nativos 2000-2010: un análisis multivariado

Con el objeto de determinar con mayor precisión el papel que juegan en la diferencia en los ingresos de inmigrantes y nativos, tanto su diversa composición socio-demográfica (sexo, edad y de escolaridad), como sus variadas formas de inserción laboral (sector económico y ocupaciones), se efectúa un análisis multivariado basado en estimaciones de regresiones lineales múltiples que predicen el logaritmo natural de los ingresos horarios. Se comparan los efectos de la condición de migración sobre los ingresos en modelos que incluyen un diverso número de controles. De ese modo se persigue mostrar cuánto de la brecha de ingresos existente entre inmigrantes y nativos, se desvanece al mantener constante rasgos individuales y laborales. Así, en las estimaciones el vector X se compondrá de variables socio-demográficas como la condición de migración, edad, sexo y escolaridad; y de variables laborales como sectores y ocupaciones.

Los cuadros 5 y 6 presentan de manera resumida las estimaciones de las brechas de ingresos entre inmigrantes y nativos en los años 2000 y 2010, mostrando sólo los efectos de la condición de migración y su significación estadística para cada una de las ecuaciones. Se parte de un modelo sencillo que contiene sólo la variable de migración para llegar al modelo 6 que integra no sólo los rasgos individuales, sino también de inserción laboral.

Como ya se mencionó en el capítulo metodológico, para obtener la variable independiente se utiliza el logaritmo del salario por hora, puesto que un cambio en el logaritmo del ingreso por hora corresponde al cambio porcentual en el ingreso por hora; por lo tanto, una modificación de .01 en el logaritmo puede leerse como un cambio de 1% en los ingresos cuando los cambios son relativamente pequeños.

Brechas de ingresos entre inmigrantes y nativos en el año 2000

Los datos del cuadro 5 muestran que los ingresos promedios estimados de los inmigrantes son 11.9% más altos que los de los nativos. La dimensión de la brecha se acorta de manera significativa a 8.8%, manteniéndose fijas las constantes de edad, sexo y escolaridad. En lo que se refiere a la edad, por cada año de edad los

ingresos se incrementan entre 0.9 y 1.2% en los distintos modelos. Respecto a la escolaridad, los resultados del modelo 2 indican que por cada año de escolaridad el ingreso aumentará 9.4%, independientemente de la edad, sexo y condición de migración (ver Cuadro 5).

De acuerdo con los resultados del modelo 3, existe una diferencia en los ingresos de un inmigrante respecto a un nativo que es de 18.7%, a igualdad de sexo, edad y para individuos con cero escolaridad, y por cada año de escolaridad se presenta un incremento de 9.4% manteniéndose constantes las demás variables. Con la interacción de las variables migrante*escolaridad, significa que esta última tiene un efecto en la diferencia en la obtención de ingresos entre nativos e inmigrantes. Por lo tanto, el resultado de la interacción -0.011 permite contrastar la diferencia adicional en el ingreso en el caso de un inmigrante. Es decir, para individuos con cero escolaridad el efecto en el ingreso de los inmigrantes es 0.187; considerando cada año de escolaridad el efecto será $0.187 + (-0.011) * \text{años de escolaridad}$ (cuadro 5).

Los resultados del modelo 4 por sectores, señalan que existe una diferencia en los ingresos de los inmigrantes de 4.8% respecto de los nativos, a igualdad de sexo, edad y escolaridad en el sector terciario, y que esa diferencia no se incrementa de forma estadísticamente significativa (ver Cuadro 5).

Los resultados del modelo 5 muestran la diferencia en el ingreso de los inmigrantes por ocupaciones. La ocupación base es la de trabajadores en actividades elementales y de apoyo. Las diferencias respecto a la ocupación base no son estadísticamente significativas en el ingreso entre inmigrantes y nativos, excepto en el caso de profesionistas y técnicos. Aunque por ocupaciones es distinto el ingreso, pues los trabajadores agrícolas inmigrantes y nativos obtienen menores ingresos que los profesionistas de ambos casos.

Por lugar de origen, el modelo 6 muestra que independientemente del lugar de origen de los inmigrantes, éstos ganan 14.8% más que los nativos y que sólo los provenientes del Estado de México obtienen un ingreso menor.

Cuadro 5. Efectos estimados a partir de regresiones lineales múltiples para predecir el logaritmo natural de ingresos horarios de inmigrantes y nativos, 2000

Variables	Modelos					
	1	2	3	4	5	6
Migrante	0.119***	0.088***	0.187***	0.048***	0.042	0.148***
Edad		0.011***	0.011***	0.012***	0.009***	0.011***
Sexo		-	-	-	-	-
Escolaridad acumulada		0.040***	0.040***	0.113***	0.159***	0.040***
Migrante*escolaridad acumulada		0.094***	0.094***	0.083***	0.053***	0.094***
			0.011***			
Migrante*sector primario				0.086		
Migrante*sector secundario				0.000		
Migrante*funcionarios y directivos					-0.080	
Migrante*profesionistas y técnicos					-	
					0.197***	
Migrante*trabajadores administrativos					0.036	
Migrante*comerciantes					0.083	
Migrante*servicios personales					-0.030	
Migrantes* agrícolas, ganaderos					0.094	
Migrante*artesanos					0.031	
Migrante*choferes, ensambladores					0.014	
D.F.*migrante						-0.096
Estado de México*migrante						-0.105**
Hidalgo*migrante						-0.027
Puebla*migrante						-0.031
Veracruz*migrante						-0.07
Número de casos	38823	38823	38823	38823	38823	38823
Prueba F Conjunta p value				0.41	0.00	
R cuadrado ajustado	0.0011	0.2156	0.2157	0.247	0.2934	0.2156

Nota: en el modelo 4 se incluye una *dummy* por sector y en el modelo 5 una *dummy* por ocupaciones. (***) Es $p < 0.01$; (**) es $p < 0.05$ y (*) es $p < 0.10$.

Fuente: elaboración propia, con base en datos del Censo de Población y Vivienda, 2000.

Brechas de ingresos entre inmigrantes y nativos en 2010

El cuadro 6 indica que para el total de ocupados, cuando se mantienen constantes los efectos de inmigrante, los ingresos promedios estimados de los inmigrantes son 19.6% más altos que los de los nativos. La dimensión de la brecha se acorta de manera significativa a 14.1% manteniéndose fijas las constantes de edad, sexo y escolaridad. En lo que refiere a la edad, por cada año de edad los ingresos se incrementan alrededor de 0.4 y 0.6 por ciento.

En la inserción laboral de inmigrantes y nativos se establece que el sexo tiene una influencia significativa, pues en los cinco modelos se presenta un signo negativo, por lo que se entiende que las mujeres inmigrantes y nativas al insertarse en el mercado laboral tlaxcalteca cuentan con menores ingresos que los hombres.

En los modelos se muestra que un alto nivel de escolaridad es un factor que determina alcanzar un mayor nivel de ingresos, tanto para inmigrantes como para nativos. Los resultados del modelo 2 muestran que hay una diferencia de 14.1% en la obtención de ingresos entre inmigrantes y nativos, de igual edad, sexo y escolaridad. Por otro lado, por cada año de escolaridad, el ingreso aumenta 7.8%, independientemente de la edad, sexo y condición de migración (ver Cuadro 6).

Sin embargo, se puede asumir que existe diferencia entre inmigrantes y nativos por niveles de escolaridad. Dicho de otra forma, pudiera pasar que a medida que sea mayor la escolaridad, sean menores las diferencias entre nativos e inmigrantes, o viceversa, que el efecto de la escolaridad sobre la obtención de ingresos sea distinto en los nativos y en los inmigrantes.

Los resultados del modelo 3 indican que el diferencial en los ingresos de un inmigrante respecto a un nativo es de 5.9%, a igualdad de sexo, edad y para individuos con cero escolaridad. Por cada año de escolaridad, el incremento en los ingresos es de 7.7% manteniéndose constantes las demás variables. Con la interacción de las variables migrante*escolaridad, se muestra que la escolaridad tiene un efecto en la diferencia en la obtención de ingresos entre nativos e inmigrantes. Por lo tanto, el resultado de la interacción 0.008 permite contrastar la diferencia adicional en el ingreso en el caso de un inmigrante. Es decir, para individuos con cero escolaridad el efecto en el ingreso de los inmigrantes es 0.059; considerando cada año de escolaridad el efecto será $0.059 + 0.008 * \text{años de escolaridad}$ (ver Cuadro 6).

Ahora se revisará el análisis de las características laborales referidas al sector económico. En el modelo 4, como ya se mencionó en el capítulo metodológico, además de las interacciones entre inmigrante y sector, se incluyó la *dummy* de sector de manera independiente. Sus resultados indican que existe una diferencia en los ingresos de los inmigrantes del 10% respecto de los nativos, en todos los sectores, a igualdad de sexo, edad y escolaridad (ver Cuadro 6).

Respecto al análisis de las características laborales referidas a las ocupaciones, en el modelo 5, también se realizó la interacción entre inmigrante y ocupación incluyéndose la *dummy* de ocupación (ejemplo de codificación: 0= trabajadores que

no laboran como funcionarios, directores y jefes, y 1= trabajadores como funcionarios, directores y jefes) de manera independiente.

Cuadro 6. Efectos estimados a partir de regresiones lineales múltiples para predecir el logaritmo natural de ingresos horarios de inmigrantes y nativos, 2010

Variables	Modelos					
	1	2	3	4	5	6
Migrante	0.196***	0.141***	0.059	0.100***	0.034	0.155***
Edad		0.005***	0.005***	0.006***	0.004***	0.005***
Sexo		-	-	-	-	-
Escolaridad acumulada		0.076***	0.076***	0.147***	0.136***	0.076***
Migrante*escolaridad acumulada		0.078***	0.077***	0.070***	0.043***	0.078***
Migrante*sector primario				-0.000		
Migrante*sector secundario				0.041		
Migrante*funcionarios y directivos					0.071	
Migrante*profesionistas y técnicos					0.057	
Migrante*trabajadores administrativos					-0.051	
Migrante*comerciantes					0.228***	
Migrante*servicios personales					0.044	
Migrantes* agrícolas, ganaderos					0.058	
Migrante*artesanos					0.037	
Migrante*choferes, ensambladores					0.121***	
D.F.*migrante						-0.025
Estado de México*migrante						-0.048
Hidalgo*migrante						0.062
Puebla*migrante						-0.020
Veracruz*migrante						0.131**
Número de casos	67689	67689	67689	67689	67689	67689
Prueba F Conjunta p value				0.44	0.00	
R cuadrado ajustado	0.0021	0.1528	0.1529	0.1766	0.2328	0.1529

Nota: en el modelo 4 se incluye una dummy por sector y en el modelo 5 una dummy por ocupaciones. (***) Es $p < 0.01$; (**) es $p < 0.05$ y (*) es $p < 0.10$.

Fuente: elaboración propia, con base en datos del Censo de Población y Vivienda, 2010.

Los resultados del modelo 5 muestran la diferencia en los ingresos de los inmigrantes por ocupaciones, especificando que son los efectos adicionales a la ocupación base (trabajadores de apoyo). Las ocupaciones que muestran diferencias significativas en los ingresos entre inmigrantes y nativos, son la de comerciantes, choferes y ensambladores. Se observa que los inmigrantes que trabajan como comerciantes obtienen 22.8% más de ingreso que los nativos, y los migrantes, choferes y ensambladores obtienen 12.1% más.

Los parámetros no reportados de las *dummies* por ocupación muestran que sí existen diferencias de ingresos tanto en inmigrantes como en nativos, es decir, los trabajadores agrícolas inmigrantes y nativos obtienen menores ingresos que los profesionistas inmigrantes y nativos.

Por lugar de origen, el modelo 6 señala como resultado que los inmigrantes ganan 15.5% más que los nativos, independientemente de su lugar de origen, con una diferencia un poco mayor para el caso de los inmigrantes provenientes de Veracruz.

En resumen, en ambos años la escolaridad es un factor importante para obtener mayores ingresos tanto en inmigrantes como nativos; sin embargo, con los resultados de la interacción migrante*escolaridad, los inmigrantes tienen un efecto adicional en el ingreso, con las mismas condiciones personales que los nativos. A diferencia del año 2000, en 2010 la diferencia de ingresos entre inmigrantes y nativos aumenta con la escolaridad. Del mismo modo, se puede ver que los inmigrantes tienen un efecto adicional en sus ingresos en prácticamente todos los sectores y ocupaciones. También se observa que en el año 2000, la diferencia de ingresos entre inmigrantes y nativos en la ocupación de profesionistas y técnicos con respecto a la ocupación base (trabajadores en actividades elementales y de apoyo) fue negativa, mientras que en 2010 fue positiva aunque no significativa.

Por otra parte, los inmigrantes en el estado de Tlaxcala tienen mayores ingresos que los nativos sin importar su lugar de origen.

Conclusiones

En un contexto de transformaciones económicas ocurridas en el país, Tlaxcala se convirtió en un nuevo espacio productivo, pues diversificó su economía dando lugar a una terciarización económica. Este argumento se corrobora con la población ocupada por sector económico, mostrándose una gran concentración de población ocupada en los sectores terciario y secundario, en orden de importancia.

De acuerdo con los resultados obtenidos en esta investigación, se tiene que Tlaxcala se caracteriza por ser una entidad receptora de migrantes, al presentar signo positivo en su saldo migratorio. Los migrantes mayoritariamente provienen de la región Centro de México y la concentración en términos de edades se encuentra entre los 15 a 29 años de edad, lo cual indica que se trata de una migración laboral. Y lo más interesante de esta investigación es que los migrantes cuentan

con altos niveles de escolaridad y mejores ingresos siendo más claros en los resultados del año 2010.

Teóricamente en el estudio de la migración internacional, se ha planteado que la fuerza de trabajo migrante ocupa aquellos puestos de trabajo con características desfavorables. Sin embargo, para la migración interna hacia Tlaxcala este supuesto no se cumple. De acuerdo con los resultados de cada una de las regresiones se puede ver que los migrantes obtienen mejores ingresos.

La existencia de una inmigración calificada en Tlaxcala, se debe a la correspondencia de la fuerza de trabajo ofrecida por parte de los migrantes al mercado laboral tlaxcalteca, el cual ofrece ocupaciones en el sector terciario como profesionistas y técnicos ocupados mayoritariamente por los inmigrantes con mayor calificación, obteniendo mejores ingresos que los nativos en 2010.

La existencia de una inmigración calificada en Tlaxcala son los cambios de los flujos migratorios; actualmente se presenta una gran diversidad de éstos: los rurales-urbanos, urbanos-rurales, urbanos-urbanos; sin embargo, se percibe el incremento de la movilidad interurbana. Estos cambios determinan la composición sociodemográfica de la oferta de trabajo de los migrantes, generando con ello la migración de personas altamente calificadas, generalmente de origen urbano con destino a otro lugar urbano. Los migrantes en Tlaxcala, como ya se dijo anteriormente, presentan niveles altos de calificación y se caracterizan por provenir de zonas urbanas.

Con apoyo del análisis multivariado, se puede inferir que existe evidencia de una segmentación laboral entre migrantes y no migrantes; en términos de ingresos la segmentación se percibe cuando los migrantes obtienen mejores ingresos que los nativos.

Para el caso de la inmigración en Tlaxcala la escolaridad ha sido uno de los factores sociodemográficos que determinan la inserción laboral de los inmigrantes. En cuanto a las características sociolaborales, el sector económico no tiene efecto en la segmentación laboral entre los inmigrantes y los nativos, pues de acuerdo con los resultados de las regresiones de ingreso, la divergencia entre ambos grupos no se modifica respecto al sector base, indicando que la diferencia entre inmigrantes y nativos podría ser la misma en todos los sectores.

Respecto a las ocupaciones, y de acuerdo con los resultados de la investigación, en el comparativo (años 2000-2010) de inserción laboral entre inmigrantes y nativos, los primeros se insertan en ocupaciones como funcionarios, directores, jefes, profesionistas, técnicos y comerciantes, obteniendo mayores ingresos.

Bibliografía

ARANGO, J. (2003). “La explicación teórica de las migraciones: luz y sombra”, en *Migración y Desarrollo*, núm. 1, octubre, Red Internacional de Migración y Desarrollo, Zacatecas, Latinoamericanistas.

- ARROYO A., J. y E. Olmos S. (1998). “Políticas económicas y distribución territorial de la población en el occidente de México, 1960-1995”, en Jesús Arroyo Alejandre, (coord.), *Economía Regional y Migración. Cuatro estudios de caso en México*, México: Universidad de Guadalajara, pp. 213-298.
- ALONSO, J. A. (2006). “Soberanía Nacional y neoliberalismo en México: el nuevo sector manufacturero en Tlaxcala”, en *Problemas del Desarrollo. Revista Latinoamericana de Economía*, vol. 37, núm. 145, abril junio.
- BECKER, G. S. (1983). “El capital humano. Un análisis teórico y empírico referido fundamentalmente a la educación”, Alianza, Madrid.
- CHÁVEZ, A. M. (1998). *La nueva dinámica de la migración interna en México de 1970 a 1990*, UNAM-CRIM, Cuernavaca, Morelos.
- CORONA, R. (1998). *La región centro de México, ¿una región funcional urbana?*, tesis de Maestría en Desarrollo Urbano, El Colegio de México, México.
- CORONA, R. (1999). “Comportamiento de los migrantes entre 1960 y 1995”, en *Demos*, núm. 12, enero-diciembre, pp. 15-17.
- GUJARATI, D. N. y Porter, D. C. (2009). *Econometría*, 5ª ed., McGrawHill, México.
- HERNÁNDEZ L., E. (2005). “Mercados regionales de trabajo en México. Estructura y funcionamiento”, en *Denarius*, vol. 11, núm. 1, pp. 35-124.
- INEGI (2000a). XII Censo General de Población y Vivienda, Aguascalientes, México.
- INEGI (2000b). Muestra estadística del XII Censo General de Población y Vivienda. Base de datos.
- INEGI (2010a). XIII Censo General de Población y Vivienda, Aguascalientes, México.
- INEGI (2010b). Muestra estadística del XIII Censo General de Población y Vivienda. Base de datos.
- INEGI (2010c). Principales resultados del Censo de Población y Vivienda 2010, Aguascalientes, México.
- INEGI (2013). Estadísticas a propósito del día mundial de la población. Datos Tlaxcala, Aguascalientes, México.
- PIORE, M. J. (1975). “Notas para una teoría de la estratificación del mercado de trabajo”, en L. Toharia (comp.), *El mercado de trabajo: teoría y aplicaciones*, Alianza Editorial, Madrid.
- RECIO, A., Banyuls, J., Cano E., Miguelez, F. (2006). “Migraciones y mercado laboral”, en *Revista de Economía Mundial*, núm. 14, pp. 171-193, Huelva, España.
- TOHARIA, L. (1983). *Mercado de trabajo: Teoría y aplicaciones*, Madrid: Alianza Universidad.

