

Inserción laboral de la población inmigrante: los casos de Querétaro y Tlaxcala en la Región Centro de México

Yanett Cervantes Castillo y Jaime Lara

El Colegio de Tlaxcala/Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Resumen

El objetivo de la investigación es analizar la inserción laboral de los inmigrantes recientes en el mercado de trabajo de Querétaro y Tlaxcala, en un contexto regional de transformaciones en los patrones de distribución de la fuerza de trabajo y segmentación de los mercados de trabajo en la Región Centro de México. La dicotomía informal/formal es utilizada como un criterio operativo para comparar entre migrantes y nativos la probabilidad de insertarse en uno de los segmentos. Los migrantes provienen mayoritariamente de la Ciudad de México y del Estado de México, cuentan con altos niveles de escolaridad, se insertan en ocupaciones como funcionarios, directores, jefes, profesionistas, técnicos y comerciantes, con menor probabilidad de ser informales, aun controlando por características sociodemográficas y ocupacionales.

Palabras clave: Informalidad, segmentación laboral, dualidad económica.

Labor integration of immigrant population: the cases of Queretaro and Tlaxcala in the central region of Mexico

Abstract

The objective of this research is to analyze the labor integration of recent immigrants in the labor markets of Querétaro and Tlaxcala, in a regional context of changes in the patterns of distribution of the workforce and segmentation of the labor market in the central region of Mexico. We use the formal/informal dichotomy as operational criteria to compare the probability of entering in one of the segments between migrants and natives. Migrants come mostly from Mexico City and Mexico State, have high levels of schooling, and are inserted in occupations such public servants, directors, leaders, professionals, technicians and traders, with less likelihood of being informal, even controlling for sociodemographic and occupational characteristics.

Key words: Informal economy, labour segmentation, economic duality.

Recibido: 28 de mayo de 2018

Aprobado: 13 de junio de 2018

INTRODUCCIÓN

El estudio de la migración contemporánea en América Latina y en México ha considerado diversos aspectos como la desindustrialización y la tercerización económica, la desaceleración de la fecundidad y el crecimiento demográfico, el incremento de la participación económica de la mujer, la disminución del ritmo de crecimiento poblacional de las grandes metrópolis y el crecimiento de las ciudades medias, constatado por diversas investigaciones (Rodríguez y Busso, 2009; Rodríguez, 2004; Villa y Martínez, 2002). Todos éstos dan cuenta de las nuevas modalidades de la migración interna y de los diversos puntos de análisis y enfoques del fenómeno migratorio actual.

La Región Centro de México, integrada por la Ciudad de México y los estados de Hidalgo, México, Morelos, Puebla, Querétaro y Tlaxcala, no ha sido ajena a los procesos globales de cambio, lo que se ha reflejado en la transformación de su dinámica productiva y migratoria. Destaca la paulatina desaparición de la concentración de la actividad económica en la Ciudad de México, que había predominado hasta principios de la década de 1980; la disminución de la participación relativa en cuanto a población ocupada en los sectores agrícola e industrial y la reversión de los flujos migratorios hacia esta ciudad. Estos flujos migratorios responden a la demanda de la fuerza laboral, puesto que los procesos de cambio en las formas de organización de la producción y del trabajo conllevan a una redistribución de la actividad económica en los sectores industrial, comercial y de servicios, generando con ello una segmentación en el empleo y por tanto una diferenciación en cuanto a perfiles de los trabajadores.

El objetivo de este trabajo es analizar la inserción laboral de los inmigrantes recientes en el mercado de trabajo de Querétaro y Tlaxcala, estados que se han convertido en receptores netos de población, en un contexto regional de transformaciones en los patrones de distribución de la fuerza de trabajo, basados en la segmentación de los mercados de trabajo. En este trabajo la dualidad indica una respuesta diferenciada y selectiva en la incorporación de los inmigrantes al mercado laboral de la sociedad receptora, además de la explicada por características sociodemográficas de los trabajadores: sexo, edad y escolaridad; y

también por las distintas ocupaciones que influyen en las diferencias entre los segmentos formal/informal.

De esta manera, este trabajo asume que los cambios de los flujos migratorios en la Región Centro se relacionan con las transformaciones económicas tenidas en los últimos años, partiendo del supuesto de que la descentralización económica y el crecimiento del sector terciario hayan provocado cambios en los flujos migratorios. Existen diversos trabajos que sustentan dicha afirmación (Ariza, 2003; García y De Oliveira, 2001; Gómez, 2000; Graizbord y Ruiz, 1999, Krugman y Livas, 1996). Estos aspectos se consideran importantes como contexto en la explicación de la inserción laboral de los inmigrantes en Querétaro y Tlaxcala. Por otro lado, las tendencias del nuevo contexto justifican suponer cambios en términos de composición ocupacional en función de las características sociodemográficas de los inmigrantes, y de las características estructurales y regulatorios de los mercados de trabajo.

Para conocer las condiciones laborales segmentadas en cuanto a la calidad del empleo entre migrantes y no migrantes se utiliza como criterio operativo la dicotomía informal/formal, de acuerdo a dos conceptualizaciones; la primera, a partir de una definición económica dual de acuerdo al potencial productivo de la unidad económica, y la segunda, utilizando el criterio institucional de acceso a prestaciones laborales. Para la determinación del peso cada una de las variables dependientes en esta probabilidad se utiliza la regresión logística. Se emplean datos provenientes de la Encuesta Intercensal 2015, generados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

Los resultados indican que la segmentación laboral entre migrantes y nativos se corrobora en ambos mercados de trabajo, los migrantes tienen menores probabilidades de ser informales, aún después de considerar variables observables de capital humano como edad y educación. En el caso de Tlaxcala, el estado de menor ingreso per cápita en la región, con ambas definiciones de informalidad laboral. Parte de la explicación de este fenómeno podría deberse a la desconcentración económica en la Región Centro, que ha generado flujos migratorios urbanos-urbanos y que requieren ocupaciones específicas.

El texto está dividido en cinco apartados. En el primero se presenta el contexto actual de la migración y la transformación económica en la Región Centro de México. El segundo muestra la medición de los factores asociados a la participación de los inmigrantes en actividades económicas informales. La inserción laboral y probabilidad de formar

parte del segmento informal de los inmigrantes y nativos en Querétaro y Tlaxcala se muestra en el tercer y cuarto apartados respectivamente. Y en el quinto apartado se exponen las conclusiones.

CONTEXTO ACTUAL: MIGRACIÓN Y TRANSFORMACIONES ECONÓMICAS EN LA REGIÓN CENTRO DE MÉXICO

La migración interna en México se explica en un contexto de transformaciones económicas, caracterizadas por la desconcentración industrial y de servicios hacia nuevos espacios económicos. Al mismo tiempo, se han generado cambios en la organización del trabajo, que se reflejan en la oferta de empleo, la distribución del ingreso y la distribución ocupacional de los trabajadores. Ahora, los flujos migratorios ya no sólo son de migrantes con baja escolaridad y rurales en busca de mejores oportunidades en las grandes ciudades, sino que surgen aquellos flujos migratorios hacia ciudades medias —urbanos-urbanos— con nuevas modalidades sociodemográficas en los migrantes, incrementándose los que tienen mayor escolaridad. Corona, (1999) menciona que las migraciones internas en México se han caracterizado por una mayor diversidad en cuanto a los orígenes y los destinos de los desplazamientos, una mayor educación formal de los migrantes y, además, “se considera que el fenómeno migratorio parece ser un proceso de recomposición espacial de la fuerza de trabajo” (Corona, 1999: 17).

El reordenamiento espacial de la producción a partir de la apertura económica mexicana iniciada en los ochenta trajo consigo la modificación en la demanda de fuerza de trabajo en cada mercado laboral (Krugman y Livas, 1996). Así que la migración como fenómeno estructural es importante porque se trata de un proceso de distribución de la fuerza de trabajo hacia los nuevos centros productivos que la demandan. Tal estructura guarda relación con las distintas oportunidades laborales que se ofrecen a la población en los nuevos espacios económicos según sus características sociodemográficas y sociolaborales, repercutiendo en la desigualdad y la calidad del empleo (Castillo, 2009).

Se considera importante la transformación de los mercados de trabajo en la explicación de las desigualdades sociales existentes, en el sentido de que la creciente desigualdad en las capacidades de producción de los diferentes sectores económicos repercute en las capacidades de obtención de ingresos de los distintos tipos de

trabajadores. Además, por la caída de la producción en masa que caracterizaba a la actividad industrial y el desplazamiento a los servicios se han generado diversas modalidades de inserción laboral, en lo que se refiere a la contratación, seguridad laboral, ingresos, etcétera. Ello ha provocado una diversificación de la inserción laboral de los trabajadores inmigrantes (Sassen, 2008).

No existe una sola modalidad en los flujos migratorios, sino varias y éstos responden a la demanda de calificaciones de los diversos segmentos; es decir, los que se vinculan a las tecnologías tienden a demandar trabajadores más calificados; por otro lado, en los segmentos tradicionales se presenta una segmentación interna, pues existen aquellos de elevada tecnología y por otra parte los especializados en productos que requieren poca tecnología. Entonces, los flujos migratorios son diversos y responden a la dinámica de cada uno de los sectores (Sassen, 2008).

La necesidad de explicar a la migración interna en un contexto de cambios económicos y de transformaciones en el mercado de trabajo es de suma importancia debido a la magnitud que recientemente ha adquirido el surgimiento de espacios económicos atractivos para los migrantes, lo que ha generado nuevas modalidades de los flujos migratorios. Estos flujos responden a la demanda de la fuerza laboral, puesto que los procesos de cambio en las formas de organización de la producción y de trabajo conlleva a una redistribución de la actividad económica, generando con ello una segmentación en el empleo y por tanto una diferenciación en cuanto a perfiles de los trabajadores.

El momento ha sido de un cambio estructural, se han ido modificando tendencialmente las formas de inserción laboral y el uso de la fuerza de trabajo, con efectos diferenciales en la participación ocupacional. Así se tiene que para el caso de la migración interna en México, los migrantes, o por lo menos un parte importante de ellos, están tendiendo mayoritariamente a insertarse en puestos de trabajo del llamado “segmento moderno”; mientras que los no migrantes parecen estar ocupando formas de trabajos más desprotegidas (Granados, 2007).

Sobre la información anterior existen trabajos que muestran el fenómeno de reversión de las condiciones laborales de los migrantes internos en la Región Centro de México, por ejemplo el de Granados, (2007), quien estableció como objetivos analizar los flujos migratorios en la Aglomeración Urbana de Pachuca (UAP) considerando la relación

entre el aumento de la población y el crecimiento de los sectores productivos de la ciudad, y conocer si los actuales flujos migratorios que llegan a la UAP cuentan con mejor empleo, mayores ingresos laborales y mayor movilidad laboral que la población nativa. En sus resultados muestra como los migrantes tienen más altos niveles de escolaridad y obtienen mejores ingresos; en palabras del autor “los migrantes interestatales recientes cuentan con más educación y tienen mayores ingresos que los no migrantes”. Granados, (2007: 647)

Lo que parece relevante en la migración interna en México es una especie de reversión en las tendencias históricas, anteriormente justificadas en la idea de que los migrantes ocupaban aquellos puestos de trabajo con condiciones desfavorables. Con el trabajo de Granados, (2007) se perciben dos procesos: el incremento de mano de obra calificada migrante y la tendencia a una suerte de segmentación ocupacional entre migrantes y nativos. Este es el marco sobre el cual cobra sentido la articulación entre la migración y los nuevos patrones de inserción diferencial.

En los estados de Querétaro y Tlaxcala, también se presentaron efectos migratorios de la desconcentración económica de la Ciudad de México, mostrándose una diversificación económica en ambos estados. Estos estados han presentado tasas de migración neta positivas en las últimas décadas. Con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, Querétaro y Tlaxcala reciben de forma significativa migrantes provenientes de la Ciudad de México y el Estado de México; para Querétaro representan el 51.40 por ciento y para Tlaxcala el 37.98 por ciento.

En ambos estados la estructura económica se concentra en las actividades secundarias y terciarias. De acuerdo con los datos de la Encuesta Intercensal 2015, la población ocupada en actividades agrícolas en Querétaro es de solamente un 4.94 por ciento y en Tlaxcala de 11.61 por ciento. En la industria, comercio y servicios, Querétaro tiene un 32.9 por ciento, 17.19 por ciento y 43.51 por ciento respectivamente. En Tlaxcala, se tiene un 34.29 por ciento en la industria, 16.63 por ciento en comercio y en servicios 36.13 por ciento. Ambos estados presentan una concentración de población ocupada en la industria y servicios, destacando que Querétaro casi llega a la mitad de su población ocupada en los servicios. Sin embargo, a pesar de estas similitudes, estos dos estados se ubican en los polos opuestos de ingreso entre los estados integrantes de la Región Centro.

Después de la Ciudad de México, Querétaro es el estado con mayor PIB per cápita de la región, con 193 360 pesos per cápita en 2015; mientras que Tlaxcala es el estado con menor PIB per cápita de la región, con solamente 77 153 pesos per cápita. Estas similitudes y estos contrastes entre ambos estados permitirán analizar la inserción laboral de los inmigrantes, primordialmente la migración producida en un contexto de desconcentración económica de la Ciudad de México y tercerización, en economías con muy distintos niveles de ingreso.

MEDICIÓN DE LOS FACTORES ASOCIADOS A LA PARTICIPACIÓN DE LOS INMIGRANTES EN EL SEGMENTO INFORMAL

El enfoque abordado en esta investigación es la existencia de una estructura económica dual; por un lado, un segmento moderno capitalista, y por otro, un segmento tradicional menos desarrollado. Por ello en el análisis de la inserción laboral de inmigrantes en el mercado de trabajo de Querétaro y Tlaxcala se utiliza como criterio operativo la dicotomía informal/formal, de tal manera que se identifique a los factores asociados a la participación en el segmento informal.

El análisis de inserción laboral se realiza con base en estadísticas que comparan diferencias en las estructuras y distribuciones de migrantes y nativos en torno a una serie de características. Se realiza la estimación de un modelo *logit* binario el cual relaciona las características de los migrantes y de nativos con las probabilidades de que se inserte en un segmento u otro (formal e informal).

Medición de la migración y de la informalidad

En este trabajo, la migración interna abarca los movimientos migratorios, las entradas de individuos de cada uno de los estados de México (principalmente de la Región Centro) hacia Querétaro y Tlaxcala, durante un periodo determinado, atendiendo al cambio de residencia con carácter permanente, del tal modo que no se considera como movimiento migratorio a los movimientos temporales con fines de turismo, negocios ni al traslado de una zona a otra mediante desplazamientos sucesivos.

La estimación de la migración requiere de preguntas o datos específicos sobre la residencia actual al momento del censo o encuesta y de su residencia anterior permitiendo identificar el status

migratorio. La pregunta básica para investigar de forma inmediata los movimientos migratorios es el lugar de residencia cinco años antes.

Desde la perspectiva teórica de la segmentación, la estructura actual del mercado de trabajo se encuentra diferenciada, al configurarse puestos de trabajo con características propias y homogéneas entre sí, y a su vez, distintas de otros segmentos. Las diferencias entre los segmentos se encuentran en función del nivel salarial, la seguridad en el empleo o las posibilidades de promoción y de establecimiento de carreras profesionales (Waisgrais, 2005).

Por lo tanto, la inserción laboral de los migrantes en un mercado laboral segmentado se observa principalmente entre el empleo formal y el informal. En este trabajo, la dicotomía informal/formal es utilizada como un criterio operativo para definir cada uno de los segmentos de un mercado laboral dual. La metodología de esta investigación adopta dos definiciones de informalidad, la primera es cercana al enfoque propuesto por la Organización Internacional del Trabajo (OIT, 1999), la cual sostiene que el segmento formal se caracteriza por la producción en gran escala, el uso de tecnologías intensivas de capital, la división del trabajo y el empleo de mano de obra con niveles altos de calificación; y al segmento informal como aquellas unidades de producción a pequeña escala, propiedad familiar de los bienes de capital, escaso uso de tecnología y uso de mano de obra familiar. La otra definición, desde el enfoque institucionalista, se refiere a que el segmento informal es aquel que no cuenta con prestaciones laborales, caracterizándose transacciones ilegales y trabajo clandestino (Maloney, 2011; De Soto, 1986). El Cuadro 1 muestra las definiciones utilizadas en este trabajo.

Medición de los factores asociados a la participación de los inmigrantes en el segmento informal

Para identificar y analizar los factores sociodemográficos y sociolaborales que determinan las condiciones segmentadas entre los migrantes y no migrantes, en términos de diferencias de inserción laboral formal e informal, el análisis se lleva a cabo con base en la estimación de un modelo *logit* binario en el que se relacionan las características de los migrantes con las probabilidades de que se inserten en un segmento u otro (formal e informal).

En los modelos de elección binaria la variable de interés toma solamente dos valores. De esta forma en este trabajo la variable de interés determina si un individuo (migrante y no migrante) es formal

o informal. La probabilidad de ocurrencia del evento (ser trabajador informal) depende de diversas variables como el sexo, la edad, la escolaridad, las distintas ocupaciones y el lugar de origen de los migrantes.

En este trabajo se hace uso del modelo logístico binario, el cual es de suma utilidad en el análisis de la inserción laboral de los migrantes en el segmento informal. La variable dependiente es una variable dicotómica que se codifica como 0 = formal y 1 = informal. Por lo tanto, el propósito del análisis en este trabajo es: predecir la probabilidad de que algún migrante pueda estar en el sector informal o no estarlo. Además, determinar qué variables pesan más para aumentar o disminuir la probabilidad de que los migrantes formen parte del segmento informal.

El modelo logístico estima por máxima verosimilitud la probabilidad de que ocurra el suceso dado un conjunto de variables independientes. La ecuación de la regresión logística es:

$$P(\text{informal} = 1|x) = G(z) = \frac{\exp(z)}{1 + \exp(z)}$$

Con:

$$z = \beta_0 + \beta_1 x_1 + \beta_2 x_2 + \beta_3 x_3 + \beta_4 x_4 + \beta_5 x_5 + \beta_6 x_6 + \beta_7 x_7 + \dots + \beta_k x_k$$

Se puede evaluar el cambio en la probabilidad que se obtiene por cada variación unitaria partiendo del punto medio de todas las independientes, denominado efectos marginales, el cual se aproximará generalmente al parámetro estimado en el modelo de probabilidad lineal para la misma especificación. En este trabajo la interpretación de los efectos se hará a través de los efectos marginales, evaluados en los valores promedio del resto de las variables independientes.

Descripción de las variables de los modelos logit

De acuerdo con el uso de modelo logístico binario, la variable dependiente será una variable dicotómica que se codificará como 0 = formal y 1 = informal. El Cuadro 1 muestra la forma de operacionalización.

Como variables explicativas, en esta investigación se utilizarán aquellas que refieren a las características sociodemográficas y laborales de los trabajadores tanto de migrantes y no migrantes. A continuación se exponen cada una de ellas con su importancia correspondiente en la explicación de la inserción laboral.

De acuerdo con trabajos realizados (Ariza, 2011; González, 2005) el ser migrante es una característica que puede contribuir a que una persona forme parte del segmento informal. Los resultados sobre esta variable dependiente (0 = formal y 1= informal) y sus interacciones con otras variables son los principales para esta investigación. La variable sexo permite mostrar la diferencia en la ocurrencia de formar parte del segmento informal entre hombres y mujeres. La edad se considera una variable que captura los rendimientos de la experiencia en el trabajo. La escolaridad es un factor importante que explica la jerarquía del puesto y la complejidad de las actividades desempeñadas, considerando que los individuos con mayor escolaridad tienen un mejor acceso a trabajos formales. La ocupación es una variable que también ayuda a explicar la probabilidad de formar parte del sector informal con base en la explicación de la jerarquía del puesto de trabajo. Por último, la variable sobre el origen de los migrantes nos permitirá analizar la

Cuadro 1: Operacionalización de las variables del modelo

MIGRACIÓN		
Definición operacional	Indicadores	Pregunta
Migrante es aquel individuo que en marzo de 2010 (para datos del año 2015) vivía en un estado diferente a Tlaxcala	Estado de residencia hace 5 años distinto al actual (Migrante=1)	Hace 5 años, ¿en qué estado de la República vivía?
<i>Informalidad</i>		
Definición operacional	Indicadores	Pregunta
Sector de la economía caracterizado por empleos inestables, sin garantía ni reconocimiento legal	Enfoque dual: Empleado, obrero, jornalero, peón y cuenta propia con ingresos menores a un salario mínimo; o trabajador familiar sin pago. (Informal=1)	1. Me puede decir, ¿cuánto obtiene o recibe por su trabajo al mes. 2. ¿En ese trabajo fue: trabajador sin pago?
	Enfoque institucionalista: Trabajadores que no cuentan con prestaciones laborales ni seguridad social (Informal=1)	1. Tiene por su trabajo: aguinaldo, vacaciones con goce de sueldo, servicio médico, reparto de utilidades, licencia o incapacidad con goce de sueldo, SAR o Afore (ahorro para el retiro) y crédito para la vivienda

Fuente: elaboración propia.

inserción de los migrantes provenientes de la zona metropolitana de la Ciudad de México a partir del proceso de descentralización económica.

En las estimaciones el vector de controles se compondrá de cinco grupos. En el primero se incluye sólo la variable migrante. En el segundo, las variables sociodemográficas como ser migrante, el sexo, la edad y la escolaridad. En el grupo tres las variables incluidas son: migrante, sexo, edad y una interacción de migrante con escolaridad. En el cuarto grupo se incluyen las variables migrante, sexo, escolaridad y una dummy (las variables dummy son cualitativas, indican ausencia o presencia de una cualidad o atributo) por cada una de las siguientes ocupaciones: funcionarios y directivos, profesionistas y técnicos, administrativos, comerciantes, servicios personales, agrícolas y ganaderos, artesanos, choferes y ensambladores y trabajadores de apoyo; también se realizó la interacción entre migrante y cada una de las ocupaciones. El quinto grupo se constituye por las variables migrante, sexo, escolaridad y una variable indicadora de que los migrantes provienen de la Ciudad de México o Estado de México.

En el uso de una interacción entre las variables migrante y escolaridad en este trabajo, se asume el supuesto de que hay una diferencia en la inserción laboral formal e informal entre migrantes y no migrantes de acuerdo a la escolaridad. Por ejemplo, pudiera pasar que a medida que se tenga mayor escolaridad sean menores las diferencias en la inserción laboral entre migrantes y no migrantes. A esto se le llama “interacción”, pues significa que la escolaridad modifica las diferencias entre migrantes y no migrantes. También se usa la interacción en las ocupaciones considerando que las ventajas o desventajas de los migrantes podrían explicarse por ocupaciones específicas.

INSERCIÓN LABORAL DE INMIGRANTES Y NATIVOS EN QUERÉTARO Y TLAXCALA

De acuerdo con los datos del Cuadro 2, donde se presenta el porcentaje de la condición de actividad entre nativos e inmigrantes de cada uno de los estados. Se puede notar que en el estado de Tlaxcala de la población de 12 y más años de edad; 51.48 por ciento de los inmigrantes y 48.14 por ciento de los nativos participaron en la fuerza de trabajo. Para Querétaro se presenta 59.04 por ciento para inmigrantes y 52.03 por ciento de los nativos. De estos datos se destaca que en ambos estados, los inmigrantes en mayor proporción forman parte de la fuerza laboral.

Cuadro 2: Características laborales de nativos e inmigrantes en Querétaro y Tlaxcala, 2015

CARACTERÍSTICAS LABORALES	Querétaro		Tlaxcala	
	Nativos	Inmigrantes	Nativos	Inmigrantes
<i>Condición De Actividad</i>				
Trabaja	52.03	59.04	48.14	51.48
No trabaja	47.97	40.96	51.86	48.52
<i>Escolaridad</i>				
Ninguno	2.87	0.72	2.28	1.52
Primaria	20.53	8.95	22.88	16.02
Secundaria	31.44	19.94	33.33	31.87
Preparatoria	23.01	26.07	23.03	26.00
Profesional	18.92	37.40	16.64	20.52
Posgrado	3.24	6.92	1.83	4.07
<i>Posición en el Trabajo</i>				
Empleado u obrero	69.42	76.37	57.5	64.69
Jornalero o peón	3.86	0.90	4.74	2.19
Ayudante	4.11	2.71	8.92	6.81
Patrón(a) o empleador(a)	3.62	4.00	2.20	2.17
Trabajador por cuenta propia	15.94	14.23	22.40	21.31
Trabajador (a) familiar sin pago	1.75	0.85	2.99	1.8
No especificado	1.30	0.94	1.25	1.03
<i>Ocupaciones</i>				
Funcionarios, directores y jefes	3.54	7.27	1.45	2.92
Profesionistas y técnicos	19.24	29.94	15.67	19.85
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	6.16	7.33	4.37	4.79
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	13.72	17.25	12.70	14.99
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	8.34	9.34	6.17	10.09
Trabajadores en act. Agrícolas, ganaderas, forestales, caza y pesca	4.05	1.15	11.04	4.67
Trabajadores artesanales	11.71	6.35	19.35	15.28
Operadores de maq. industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	15.58	10.17	11.59	11.31
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	17.68	11.2	17.66	16.11
<i>Trabajadores Informales</i>				
Informalidad (enfoque institucionalista)	44.13	36.00	63.31	56.67
Informalidad (enfoque dual)	5.15	2.67	11.15	7.63
Ingreso mensual	1393.38	2150.42	986.05	1282.40

Fuente: procesamiento propio con base a datos de la Encuesta Intercensal, 2015.

Notas. La condición de actividades para los mayores de 12 años, y el resto de las variables se calculan entre aquellos que trabajan.

El nivel de escolaridad permite diferenciar las características socioeconómicas de la población inmigrante y la nativa, así como el grado de desarrollo de los lugares de origen y de destino. De ahí la importancia de caracterizar los niveles de escolaridad. El Cuadro 2 muestra lo siguiente: en ambos estados los inmigrantes tienen mayor

escolaridad en comparación con los nativos. En Querétaro se puede ver que los inmigrantes tienen 37.40 por ciento en educación profesional, indicando el más alto porcentaje en comparación con los nativos del propio estado, y con los inmigrantes y nativos del estado de Tlaxcala. En Tlaxcala para los inmigrantes, el mayor porcentaje se encuentra en la escolaridad de secundaria con un 31.87 por ciento, pero con mayor presencia que los nativos en niveles superiores de escolaridad. En ambos estados los inmigrantes presentan menor participación en los niveles de escolaridad de ninguno y primaria. Lo anteriormente dicho muestra que ambos estados son atractivos para los inmigrantes con mayor escolaridad, resaltando que el estado de Querétaro es mayormente atractivo para los profesionistas.

Por posición en el trabajo, ambos estados presentan similitudes pues tanto inmigrantes como nativos se posicionaban en mayor medida como empleados u obreros y trabajador por cuenta propia. Se destaca que los inmigrantes se ocupaban sobre todo en la primera actividad (Cuadro 2). La ubicación de trabajadores inmigrantes y nativos por ocupaciones y estado, se encuentra de la siguiente manera: en Querétaro los inmigrantes mayoritariamente se ocupan como profesionistas y técnicos 29.94 por ciento y como comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas 17.25 por ciento; los nativos se ocupan como profesionistas y técnicos 19.24 por ciento y trabajadores en actividades elementales y de apoyo 17.68 por ciento. En Tlaxcala, las dos ocupaciones principales en los que se insertan los inmigrantes son profesionistas y técnicos 19.85 por ciento y como trabajadores en actividades elementales y de apoyo 16.11 por ciento; los nativos se concentran en actividades artesanales 19.35 por ciento y como profesionistas y técnicos 15.67 por ciento. De estos datos, se destaca que en ambos estados los inmigrantes se ocupan como profesionistas y técnicos en mayor proporción que los nativos, lo que implicaría una migración calificada (Cuadro 2).

De acuerdo con los datos del Cuadro 2 se observa que los inmigrantes en ambos estados tienen menor participación en el segmento informal en comparación con los nativos; En Querétaro, desde el enfoque institucionalista 36.00 por ciento de los inmigrantes forman parte del segmento informal, en cambio el 44.13 por ciento de los nativos forma parte de ese segmento. En Tlaxcala, 56.67 por ciento de los inmigrantes son informales y entre los nativos el 63.31 por ciento. Desde la conceptualización dual de la informalidad, en

Querétaro el 2.67 por ciento de los migrantes se ocupa en el segmento informal y entre los nativos la informalidad alcanza el 5.15 por ciento; en Tlaxcala los números alcanzan el 7.63 por ciento y 11.15 por ciento respectivamente. De estos datos, se destaca que en ambos estados el porcentaje de informalidad en los inmigrantes es menor que la de los nativos. Además, el estado de Tlaxcala en términos porcentuales tiene mayor informalidad laboral en su población ocupada.

El Cuadro 2 nos muestra que la condición laboral de los inmigrantes es más favorable que la de la población nativa en ambos estados. En Querétaro los inmigrantes perciben un ingreso semanal de 2 150.42 mil pesos y en Tlaxcala 1 282.40 mil pesos mexicanos, destacando que casi se duplica la cantidad en Querétaro respecto a Tlaxcala, motivo que puede generar mayor cantidad de recepción de migrante en la primera entidad. Los nativos en ambos estados reciben menores ingresos en comparación con los inmigrantes, en Querétaro perciben 1 393.38 mil pesos y en Tlaxcala 986.05 pesos semanales.

PROBABILIDAD DE INSERCIÓN LABORAL EN EL SEGMENTO INFORMAL ENTRE INMIGRANTES Y NATIVOS EN QUERÉTARO Y TLAXCALA EN 2015. ANÁLISIS MULTIVARIADO

En este apartado, se detalla los resultados de los modelos de regresión logística para conocer la probabilidad de inserción laboral de inmigrantes y nativos en el segmento informal, para ello se realizaron dos conceptualizaciones de informalidad (institucionalista y dual), aplicándose los mismos modelos de regresión logística para cada una de ellas.

Probabilidad de inserción laboral en el segmento informal desde el enfoque institucionalista

Desde el enfoque institucionalista se considera a un trabajador informal como aquel que no cuenta con prestaciones laborales ni seguridad social. De acuerdo con los efectos marginales estimados por el Modelo 1 en el Cuadro 3, se tiene que el ser inmigrante en Querétaro tiene -8.1 puntos porcentuales con respecto a los nativos de formar parte del segmento informal, y en Tlaxcala -6.6 puntos porcentuales; lo cual permite concluir que en el mercado laboral de ambos estados beneficia a los inmigrantes a formar parte del segmento formal, con un efecto mayor en Querétaro.

Para individuos con la misma edad, escolaridad y sexo, los inmigrantes tienen -3.6 puntos porcentuales de formar parte del segmento informal en Tlaxcala y -1.0 en Querétaro, aunque en este último estado la diferencia es no significativa. Por cada año de escolaridad la probabilidad de insertarse en el segmento informal disminuye en -4.1 puntos porcentuales en Tlaxcala y -2.8 en Querétaro, de acuerdo con los resultados del Modelo 2 (Cuadro 3).

Para conocer el efecto de cada año de escolaridad en los inmigrantes sobre en la probabilidad de formar parte del segmento informal, se realizó la interacción de las variables de migrante*escolaridad en el Modelo 3. Los resultados muestran que por cada año de escolaridad en un inmigrante aumenta en 0.2 puntos porcentuales la probabilidad de ser informal con respecto a los nativos en Tlaxcala, mientras que en Querétaro el efecto es similar en magnitud pero de signo contrario. Sin embargo estos efectos no son estadísticamente significativos.

Tomando en cuenta los resultados estadísticamente significativos por ocupaciones en el Modelo 4 del Cuadro 3, en el estado de Querétaro ser inmigrante ocupado como comerciantes reduce la probabilidad de participar en el segmento informal en 5.1 puntos porcentuales con respecto a los nativos con las mismas características; los inmigrantes también reducen su probabilidad de estar en el sector informal entre los trabajadores de apoyo en 3.9 puntos porcentuales, y en caso de los migrantes con ocupaciones agrícolas o ganaderos aumenta en 19 puntos porcentuales. Para Tlaxcala, ser inmigrante ocupado en servicios personales modifica la probabilidad de participar en el sector informal en -12.5 puntos porcentuales, como artesanos en -4.9 y como agrícolas o ganaderos en 7.4. El resto de las ocupaciones no son estadísticamente significativas (Cuadro 3). Cabe resaltar que en ambos estados los migrantes obtienen una inserción favorable en algunas ocupaciones, pero desfavorable entre los ocupados en las actividades del sector primario.

En términos de significancia de las variables explicativas por lugar de origen, el Modelo 5 indica que los inmigrantes provenientes del Estado de México y de la Ciudad de México, en Tlaxcala tienen una probabilidad de participar en el segmento informal distinta a la de los migrantes provenientes de otras regiones del país; con una mayor probabilidad de insertarse en el segmento informal. En Querétaro la diferencia por lugar de origen de los inmigrantes no es estadísticamente significativa.

Cuadro 3: Probabilidad de inserción en el segmento informal (enfoque institucionalista).
Modelos de regresión logística, efectos marginales, 2015

VARIABLES	QUERÉTARO					TLAXCALA				
	MODELOS					MODELOS				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
migrante	-0.081***	-0.010	0.016		-0.016	-0.066***	-0.036***	-0.065***		-0.048***
sexo		-0.026***	-0.026***	-0.027***	-0.026***		-0.023***	-0.023***	-0.028***	-0.024***
escolaridad acumulada		-0.028***	-0.028***	-0.016***	-0.028***		-0.041***	-0.041***	-0.023***	-0.041***
migrante*escolaridad acumulada			-0.002					0.002		
migrante*funcionarios y directivos				0.016					-0.048	
migrante*profesionistas y técnicos				-0.012					-0.006	
migrante*trab. Administrativos				0.010					-0.010	
migrante*comerciantes				-0.051**					-0.017	
migrante*servicios personales				-0.028					-0.125***	
migrantes* agrícolas, ganaderos				0.199***					0.074**	
migrante*artesanos				-0.026					-0.049**	
migrante*choferes, ensambladores				-0.019					-0.027	
migrante*apoyo				-0.039*					-0.019	
migrante*cdmxedomx					0.017					0.040***
Número de casos	100708	100708	100708	100708	100708	176930	176930	176930	176930	176930

Fuente: Procesamiento propio con base a datos de la Encuesta Intercensal, 2015

Probabilidad de inserción laboral en el segmento informal desde el enfoque dual

Aplicando los anteriores modelos de regresión logística, sólo que ahora usando el concepto de informalidad del enfoque dual, donde se consideran trabajadores informales los empleados, obreros, jornaleros, peones y cuenta propia con ingresos menores a un salario mínimo; ayudantes y trabajadores familiares sin pago; y de acuerdo con los resultados de los efectos marginales, se observa que los inmigrantes tienen 2.4 puntos porcentuales menos posibilidades de formar parte del segmento informal en Querétaro y en Tlaxcala menos 3.5 puntos porcentuales (Modelo 1, Cuadro 4).

En el estado de Querétaro, los resultados del Modelo 2 del Cuadro 4 muestran que a pesar de la inclusión de la escolaridad, la edad y el sexo, la probabilidad de formar parte del segmento informal disminuye en 0.6 puntos porcentuales en Querétaro para los migrantes; mientras que en Tlaxcala el efecto es de menos 1.7 puntos porcentuales.

Realizando la interacción migrante*escolaridad, los resultados del Modelo 3 del Cuadro 4 en Querétaro, indican que por cada año de escolaridad la diferencia entre migrantes y nativos disminuye en 0.2 puntos porcentuales; es decir, a mayores niveles de escolaridad, las ventajas de inserción en el mercado laboral disminuyen para los migrantes. En Tlaxcala, no es significativa la interacción de los años de escolaridad con la condición migratoria para formar parte del segmento informal.

Tomando en cuenta los resultados estadísticamente significativos del Modelo 4, se obtuvo lo siguiente: en Querétaro la diferencia entre migrantes y nativos en las ocupaciones administrativas es de -2.3 puntos porcentuales; entre los comerciantes -1.1 por ciento; en servicios personales -1.3 puntos porcentuales y como choferes, ensambladores -1.9 puntos porcentuales. En todos los casos favorable para los migrantes. En Tlaxcala, en las diferencias estadísticamente significativas ocurren en las ocupaciones de funcionarios y directivos con -5.1 puntos porcentuales, comerciantes con -1.7, trabajadores en servicios personales -2.6 y agrícolas y ganaderos -2.5 por ciento; todos ellos con ventajas para los migrantes; únicamente en el caso de los trabajadores administrativos los migrantes tienen 15.6 puntos porcentuales más de probabilidad de formar parte del segmento informal con respecto a los nativos.

Cuadro 4: Probabilidad de inserción en el segmento informal (enfoque dual).
Modelos de regresión logística, efectos marginales, 2015

VARIABLES	QUERÉTARO					TLAXCALA				
	MODELOS					MODELOS				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
migrante	-0.024***	-0.006**	-0.020***		-0.004	-0.035***	-0.017***	-0.025***		-0.024***
sexo		0.029***	0.029***	0.024***	0.029***		0.059***	0.059***	0.070***	0.059***
escolaridad acumulada		-0.005***	-0.006***	-0.003***	-0.005***		-0.012***	-0.012***	-0.005***	-0.012***
migrante*escolaridad acumulada			0.002**					0.001		
migrante*funcionarios y directivos				0.0171					-0.051***	
migrante*profesionistas y técnicos				0.000					0.000	
migrante*trab. Administrativos				-0.023***					0.156**	
migrante*comerciantes				-0.011***					-0.017***	
migrante*servicios personales				-0.013***					-0.026***	
migrantes* agrícolas, ganaderos				0.002					-0.025***	
migrante*artesanos				0.010					-0.007	
migrante*choferes, ensambladores				-0.019***					0.004	
migrante*apoyo				0.002					0.009	
migrante*cdmxedomx					-0.005					0.032***
Número de casos	100708	100708	100708	100708	100708	176930	176930	176930	176930	176930

Fuente: Procesamiento propio con base a datos de la Encuesta Intercensal, 2015

En el Modelo 5, tomando en cuenta los resultados estadísticamente significativos, los inmigrantes provenientes del estado de México y de la Ciudad de México en Tlaxcala tienen una probabilidad de participar en el segmento informal 3.2 puntos porcentuales mayor que la de otros migrantes, lo cual los coloca en condiciones de inserción laboral similares a los nativos. En Querétaro el lugar de origen de los inmigrantes no es estadísticamente significativo (Cuadro 3).

CONCLUSIONES

En un contexto de relocalización de la actividad económica y reorientación de los flujos migratorios de la Región Centro de México, Querétaro y Tlaxcala se convirtieron en nuevos espacios productivos, pues diversificaron su economía dando lugar a una tercerización económica al presentar una gran concentración de población ocupada en actividades industriales y de servicios, en orden de importancia. Los flujos migratorios hacia ambas entidades dan cuenta de que se convirtieron en nuevos espacios productivos atractivos para los migrantes, al presentar signo positivo en su saldo migratorio. Los migrantes mayoritariamente provienen de la Región Centro de México, y particularmente de la Ciudad de México y su área conurbada en el Estado de México.

La investigación permitió conocer los factores asociados a la inserción laboral de los inmigrantes, en un contexto de inmigración y segmentación del mercado de trabajo. La escolaridad en ambos estados ha sido uno de los factores sociodemográficos que determinan la inserción laboral de los inmigrantes, ya que cuentan con niveles superiores de escolaridad. En términos generales, con los resultados obtenidos en las regresiones aplicadas, la escolaridad es un determinante para obtener mejores condiciones de trabajo. Sin embargo, no es el único determinante de la inserción favorable de los migrantes, ya que entre migrantes y nativos del mismo nivel de escolaridad los migrantes tienen una menor probabilidad de encontrarse en el segmento informal, incluyendo dos distintas conceptualizaciones de la informalidad.

El resultado se repite cuando se controla por ocupaciones. De acuerdo con los resultados de la investigación, en el comparativo de inserción laboral entre inmigrantes y nativos, los primeros se insertan en ocupaciones como funcionarios, directores, jefes, profesionistas, técnicos y comerciantes, obteniendo mayores ingresos y menor

probabilidad de ser informales dentro de la misma ocupación y escolaridad, aunque el patrón de las ocupaciones donde la diferencia entre inmigrantes y nativos es mayor depende del enfoque de informalidad.

Aunque una proporción significativa de los migrantes proviene de la Ciudad de México y Estado de México, este solo hecho no otorga ventajas ni desventajas para la inserción en el mercado laboral de Querétaro, no así en Tlaxcala donde los migrantes provenientes de estos dos estados no son aquellos que obtienen las mayores ventajas en su inserción en el mercado laboral tlaxcalteca. Así que las ventajas en la inserción de los migrantes en la Región Centro se deben más a sus características de escolaridad y ocupacionales que a los espacios geográficos de donde proceden.

Cabe mencionar que para enriquecer esta investigación se debe realizar el análisis de otros factores que podrían explicar las diferencias entre inmigrantes y nativos, como la estructuración de redes sociales y la construcción de cadenas migratorias, que pueden dar respuesta al cuestionamiento ¿por qué los migrantes cuentan con mejores condiciones laborales que los nativos con la misma escolaridad y en ocupaciones específicas? Pregunta que implica otro trabajo de investigación y poder dar otro paso en la búsqueda de interpretación del fenómeno migratorio.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Ariza, Marina, (2003) "La urbanización en México en el último cuarto del siglo XX", *Avance de investigación*, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM.

Ariza, Marina, (2011) "Mercado de trabajo secundarios e inmigración. El servicio doméstico en Estados Unidos", *Reis: Revista Española de Investigaciones Sociológicas*, No. 136, España, Centro de Investigaciones Sociológicas, octubre-diciembre.

Castillo, Dídimo, (2009) *Los nuevos trabajadores precarios*, México: Universidad Autónoma del Estado de México/Miguel Ángel Porrúa.

Corona, Rodolfo, (1999) "Comportamiento de los migrantes entre 1960 y 1995", en *Demos*, núm. 12, México, UNAM, enero-diciembre.

De Soto, Hernando, (1986) *El otro sendero. La revolución informal*, Perú, El Barranco.

García, Brígida y De Oliveira, Orlandina, (2001) "Transformaciones recientes en los mercados de trabajo metropolitanos de México: 1990-1998", *Estudios Sociológicos*, Vol. XIX, No. 57. México, El Colegio de México, septiembre-diciembre.

Gómez, José Vicente, (2000) "Reestructuración manufacturera de la Región Centro de México 1980-1993. El efecto del ciclo económico en el papel de las economías urbanas y de aglomeración", *Tesis de maestría en desarrollo urbano*, El Colegio de México.

González, Juan Gabino, (2005) "Inserción laboral de los migrantes calificados de origen mexicano en Estados Unidos, 1990-2000", *Revista Argentina de Sociología*, año/Vol. 3, No. 005, Argentina, Buenos Aires, noviembre-diciembre.

Graizbord, Boris y Ruiz, Crescencio, (1999) "Reestructuración regional-sectorial en México, 1980-1993: una evaluación", *Comercio Exterior*, Vol.49, No. 4. México.

Granados, José Aurelio, (2007) "Las corrientes migratorias en las ciudades contiguas a la zona metropolitana de la Ciudad de México: el caso de la Aglomeración Urbana de Pachuca", *Estudios Demográficos y Urbanos*, año/Vol. 22, No. 03, México, El Colegio de México.

INEGI, 2010, (Instituto Nacional de Estadística y Geografía), *XIII Censo de Población y Vivienda*. Resultados definitivos, Aguascalientes.

INEGI, (2015) (Instituto Nacional de Estadística y Geografía) *Encuesta Intercensal*, Aguascalientes.

Krugman, Paul y Livas, Raúl, (1996) "Trade policy and third world metropolis", *Journal of Development Economics*, Vol. 49, No. 1.

Maloney, William, (2011) "La informalidad en América Latina", *Realidad, datos y espacio. Revista internacional de estadística y geografía*, Vol. 2, No. 3, México, Aguascalientes. septiembre-diciembre.

Organización Internacional del Trabajo, (OIT), (1999) *Trabajo decente*, Conferencia Internacional del Trabajo, 87 reunión, Ginebra, disponible en <http://www.ilo.org/public/spanish/standards/relm/ilc/ilc87/rep-i.htm>

Rodríguez, Jorge y Busso, Gustavo, (2009) *Migración interna y desarrollo en América Latina entre 1980 y 2005. Un estudio comparativo con perspectiva regional basado en siete países*, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Santiago de Chile.

Rodríguez, Jorge, (2004) *Migración interna en América Latina y el Caribe: estudio regional del periodo 1980-2000*, Centro latinoamericano y caribeño de demografía (CELADE, división de población de la CEPAL), Santiago de Chile.

Sassen, Saskia, (2008) "Actores y espacios laborales de la globalización", *Papeles de cuestiones internacionales*, Vol. 1, No. 101, España.

Villa, Miguel y Martínez, Jorge, (2002) *La migración internacional en América Latina y el Caribe: rasgos sociodemográficos y económicos*, Seminario sobre migraciones e integración regional. Caracas Venezuela.

Waisgrais, Sebastian, (2005) *Segmentación del mercado de trabajo en Argentina. Una aproximación a través de la economía informal*, 7 Congreso Nacional de Estudios del trabajo, Asociación Argentina de Especialistas en Estudios del Trabajo ASET.

RESUMEN CURRICULAR DE LOS AUTORES

Yanett Cervantes Castillo

Doctora en Desarrollo Regional de El Colegio de Tlaxcala, A.C. Maestra en Análisis Regional por el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre Desarrollo Regional, de la Universidad Autónoma de Tlaxcala. Licenciada en Sociología, Universidad Autónoma de Tlaxcala. Su línea de investigación principal es la relación entre migración interna y desarrollo regional.

Dirección electrónica: cecayan@gmail.com

Jaime Lara Lara

Doctor en Economía por el Colegio de México. Actualmente es profesor-invitado en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Su línea de investigación principal es el estudio de la migración internacional desde la perspectiva de economía laboral y la economía del desarrollo. Es autor de diversos artículos en revistas nacionales e internacionales. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I.

Dirección electrónica: jlara@colmex.mx