

## **La inserción laboral de la población migrante y la no migrante en la zona Metropolitana de Pachuca.**

Dra. Laura Myriam Franco Sánchez  
Dr. Aurelio Granados Alcantar  
L.E. Silvia Lizbeth Aguilar Velázquez

### ***Introducción***

El presente documento pretende abordar el estudio de una de las zonas metropolitanas de Hidalgo, por lo que cabe destacar que cada una de estas zonas metropolitanas se encuentran en una fase distinta del proceso de urbanización, lo que significa etapas de desarrollo económico distintas. Geyer (2002), se plantea que conforme va avanzando el grado de urbanización en un país o ciudad se van desarrollando actividades económicas distintas. Aquellas ciudades en etapas tempranas se han caracterizado por tener un amplio desarrollo de actividades industriales. Conforme va creciendo la industria, va aumentando el grado de urbanización y junto con ellas otras actividades vinculadas al sector terciario en todas sus subdivisiones. Cabe mencionar que este no es un proceso mecánico, en el sentido de que todo va sucediendo por etapas. Hay indicios de que en algunos países de Europa y, especialmente en los países en vías de desarrollo el proceso de urbanización esta acompañado por el crecimiento de la industria y del sector terciario (Oliveira y Stern: 1972; 33-36;)

Las características diferenciadas de las zonas metropolitanas, consecuencia del nivel de desarrollo urbano que mantiene cada una, tienen implicaciones sobre la composición mercado de trabajo. Uno de los principales objetivos de este trabajo es identificar los sectores de inserción tanto de la fuerza de trabajo migrante como de los no migrantes en la Zona Metropolitana de Pachuca. Además de analizar si existe una inserción diferenciada de éstos que este determinada por el lugar o región de origen.

Al abordar el tema de mercado laboral es necesario introducirnos en la discusión de la terciarización y la calidad del empleo. En ésta se plantea el crecimiento del sector terciario en actividades de baja calidad, resultado que en

cierta forma han sido consecuencia de las nuevas formas de contratación y organización del trabajo imperante en la década de los noventa. En este período se identifican nuevas formas de contratación, en los sectores secundario y terciario, impulsado por el surgimiento acelerado de micro-negocios y trabajadores cuenta propia; este tipo de empleadores se han caracterizado por ofrecer contrataciones sin garantías laborales. En este sentido se ha planteado que las reformas económicas ( de los ochentas) han intensificado la segmentación del empleo en los sectores formal e informal, lo que ha provocado el crecimiento del empleo en el sector terciario, donde además se ofrecen trabajos de baja remuneración y nulas garantías, por lo que se plantea que el trabajo durante la década de los noventa mantiene una tendencia a la precarización (Hernández Laos, E.; Garro Bordonaro, N.; Llamas Huitrón, I.:2000; Sotelo Valencia, A.; 1999). Se puede decir entonces, que el mercado laboral en este período se caracteriza por el proceso de terciarización y precarización del mercado laboral. El primero de estos procesos lo podemos entender como el traslado acelerado de empleos del sector industrial al sector servicios. Dicho proceso trae consigo una característica adicional: su heterogeneidad. El desarrollo de actividades dentro de este sector ha estado vinculado al proceso de desarrollo y modernización de la producción industrial. El desarrollo de centros financieros y comercializadoras que impulsan el desarrollo industrial, han sido uno de los principales detonantes del crecimiento del sector terciario de alta calidad. Sin embargo, se sabe que dentro de éste sector se desarrollan actividades de baja calidad como los servicios sociales, el comercio mayorista y minorista, que han sido considerados como trabajos de baja calidad dadas sus características: baja remuneración, trabajo familiar sin contrato laboral y prestaciones, etc., vinculado a este proceso se encuentra el crecimiento de las microempresas y de los trabajadores cuenta propia.

El estudio laboral planteado en este trabajo se ubica haciendo referencia a la calidad del empleo. En el caso de encontrarnos con mercados laborales dinámicos, en el sentido de que absorben tanto a la fuerza de trabajo migrante como no migrante es importante preguntarnos no únicamente por el sector de inserción sino también por el tipo de trabajo que se está ofreciendo. Es importante

identificar si son empleos que se ofrecen bajo condiciones laborales normales (salario, seguro social, vacaciones, etc.) o si están cayendo hacia los trabajos de baja calidad.

En el caso de un trabajo como el que presentó a continuación donde se esta comparando la inserción laboral de dos grupos poblacionales migrantes y residentes, es importante preguntarse: sí se están insertando en el mercado laboral de la zona metropolitana de destino y, sobre todo, es importante identificar los nichos de inserción, así como, la calidad de los empleos que ofrece cada zona metropolitana en función de su capacidad productiva.

La inserción laboral de la población residente estará determinada en cierta forma por la especialización económica en cada una de ellas, pero también por las características de la oferta laboral (migrantes y población residente).

Por tanto se analizará la inserción laboral (en el año 2000), de la población residente (migrante y no migrante) en cada una de las zonas metropolitanas consideradas, De la misma forma se busca cubrir los objetivos planteados sobre la caracterización de la estructura laboral en las zonas de estudios, identificar los sectores de inserción y analizar si existen diferencias en la inserción de acuerdo a la condición migratoria y la región de origen.

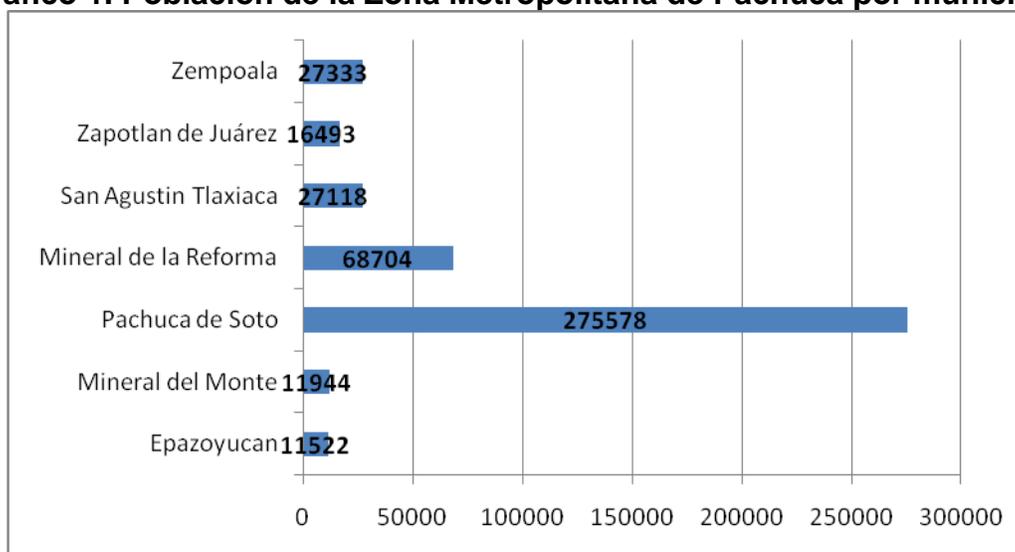
### **1. La Zona Metropolitana de Pachuca**

Las zonas metropolitanas de Hidalgo se encuentran localizadas al interior de la región centro, cada una de ellas presenta rasgos que las hace diferentes y es importante tenerlos en cuenta. Por un lado, nos encontramos ante zonas que atraviesan por etapas distintas de urbanización, hecho que tiene implicaciones sobre la estructura económica y la dinámica demográfica. Cada una de las zonas metropolitanas se han conformado en forma distinta, en el sentido de que son varios los factores que han intervenido, pero sobre todo algunos han tenido más incidencia que otros. La conformación de zonas metropolitanas es el resultado de la combinación de varios elementos: crecimiento de la población, crecimiento económico, colindancia con centros económicos importantes, acceso a vías de comunicación, etc. (SEDESOL, CONAPO, INEGI, 2004).

La concentración de las actividades económicas en determinadas áreas geográficas ha provocado el desplazamiento de la población hacia estas zonas. En un principio se ha considerado a Hidalgo con un Estado expulsor de población debido a la cercanía con la ciudad de México, y de igual manera proveyendo de población a otros Estados. Sin embargo, en años recientes Hidalgo ha presentado una disminución de emigrantes (personas nacidas en Hidalgo y que salen de él para residir en otros Estados); por lo que en años recientes Hidalgo esta experimentado un cambio en su comportamiento migratorio, atrayendo inmigrantes, principalmente concentrados en las Zonas Metropolitanas.

De acuerdo a CONAPO, SEDESOL e INEGI (2005) el Estado de Hidalgo cuenta con una división territorial de 84 municipios, de los cuales, solo 15 municipios forman parte de las tres zonas metropolitanas<sup>1</sup> que tiene el Estado: Zona Metropolitana de Pachuca, Zona Metropolitana de Tulancingo y Zona Metropolitana de Tula.

**Gráfico 1. Población de la Zona Metropolitana de Pachuca por municipio.**



Fuente: Elaboración propia en base al Censo de Población y Vivienda 2005.

<sup>1</sup> CONAPO, SEDESOL e INEGI (2005), definen zona metropolitana como el conjunto de dos o más municipios donde se localiza una ciudad de 50 mil o más habitantes, cuya área urbana, funciones y actividades rebasan el límite del municipio que originalmente la contenía, incorporando como parte de sí misma o de su área de influencia directa a municipios vecinos, predominantemente urbanos, con los que mantiene un alto grado de integración socioeconómica.

Para el año 2005 la población del Estado de Hidalgo ascendió a 2, 345, 514 habitantes, de los cuales, 438, 692 se concentraron en la Zona Metropolitana de Pachuca, representando el 18.7%, quedando conformada como se muestra en el grafico 1.

En el municipio de Pachuca de Soto se concentra el mayor numero de población de la ZMP, que representa el 62.8%, seguido por los municipios de Mineral de la Reforma con un 15.7%, San Agustín Tlaxiaca concentra el 6.2%, con el mismo porcentaje se encuentra el municipio de Zempoala, con el 3.8% Zapotlan de Juárez y por último los municipios de Mineral del Monte y Epazoyucan, solo participan con el 2.7% y 2.6% respectivamente. Como podemos observar los municipios de Pachuca de Soto y Mineral de Reforma son los municipios con el mayor número de habitantes, ya que concentran 344,282 habitantes (78.5%), mantienen una conurbación física y son municipios centrales.<sup>2</sup>

Cabe mencionar que de acuerdo a Granados (2010), Pachuca de Soto es el municipio central de la ZMP, debido a que Pachuca es la ciudad principal que da origen a la Zona Metropolitana, Mineral de la Reforma se incluyo por conurbación física y los municipios de Epazoyucan, Mineral del Monte, San Agustín Tlaxiaca, Zapotal de Juárez y Zempoala por criterios de planeación y política urbana.

La Zona Metropolitana de Pachuca cuenta con una tasa de crecimiento media anual de 2.8%, una superficie de 1,202 Km<sup>2</sup>., con 80.6 hab/ha de densidad media urbana. Llama la atención que Mineral de la Reforma está creciendo a un ritmo de 9.6 uno de los mayores del país, frente a la pérdida de población que ha tenido Mineral del Monte (-1.3%).

La composición de la población según edad y sexo la podemos visualizar a través de la pirámide poblacional, los cambios que se producen en el interior de ella son consecuencia de la mortalidad, natalidad y fecundidad. La estructura por edad y sexo de la población de la Zona Metropolitana de Pachuca, puede definirse como una pirámide que ha iniciado el proceso de envejecimiento, resultado en gran medida de la reducción de la fecundidad desde la década de los setenta. El

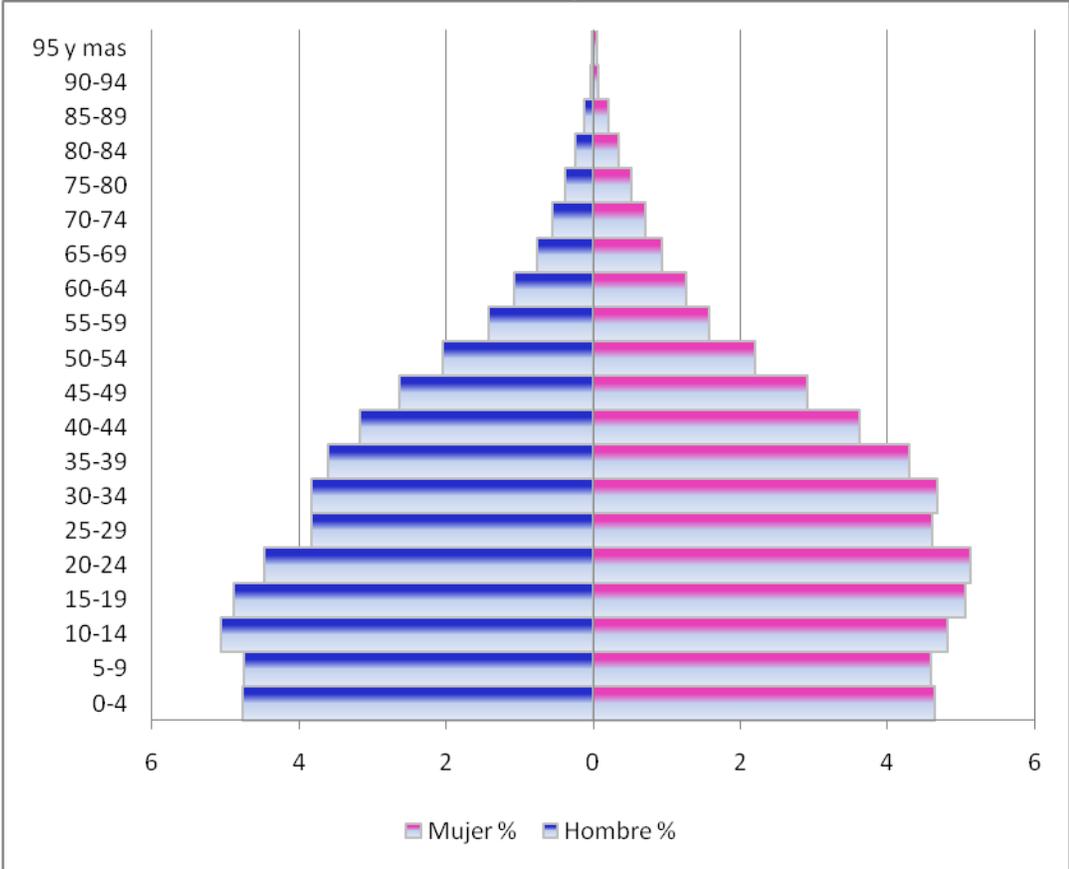
---

<sup>2</sup> Delimitación de las zonas metropolitanas de México 2005. Sedesol, Conapo, INEGI.México 2007.

grueso de la población se localiza entre las edades de 10 a 40 años de edad, en este rango se concentra más del 50% de la población; por lo que la presión de la estructura demográfica en el mercado laboral es muy significativa (ver gráfico 2).

Cabe mencionar que en la población de la tercera edad se muestra un incremento continuo, producto del descenso de la mortalidad.

**Gráfico 2. Pirámide de la población ZMP**



Fuente: Elaboración propia de acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2005.

**2. Inserción laboral en la zona metropolitana de Pachuca ZMP**

*2.1 Participación Económica de la población residente: migrante y no migrante*

En este apartado se analizará la participación económica de los residentes en la ZMP. es un indicador del dinamismo del mercado laboral, da cuenta del porcentaje de la población en edad de trabajar (12 años y más) que se encuentra participando en él.

En el cuadro 1 se presenta la tasa de actividad de los residentes en la zona metropolitana de Pachuca por gran grupo de edad y condición migratoria. Los hombres migrantes que residían en la frontera presentan una tasa de actividad del 76.9%, los migrantes procedentes del Distrito Federal y el Estado de México de 73.5%, los migrantes provenientes del resto de las entidades de 68.5% y los no migrantes del 69.3%. Se observa que la tasa de participación de los migrantes provenientes de la frontera, Distrito Federal y Estado de México están por encima del 71.5% (INEGI, 2000) que corresponde al nivel nacional; los resultados sugieren una tasa de participación alta para los hombres migrantes. En términos generales se observa que la población migrante, siendo la de mayor calificación mantuvo una participación por encima de la no migrante.

Los resultados sugieren que el mercado laboral de la ZMP esta demandando fuerza de trabajo con niveles básicos y medios de educación y, mayores de 29 años; éste resultado se deduce al observar en el cuadro 1 que los grupos de edad en los que hay una mayor participación laboral son los de 30-39 y 40-49.

**Cuadro 1. Tasas de actividad de los hombres residentes en la zona ZMP, según condición migratoria y región de origen, 2000**

| Gran grupo<br>De edad | No<br>Migrantes | Migrantes                       |  |                    |
|-----------------------|-----------------|---------------------------------|--|--------------------|
|                       |                 | Residencia<br>en la<br>Frontera | Residencia en<br>el D. F. y E.<br>México | En otra<br>entidad |
| 12-19                 | 26.8%           | 25.5%                           | 25.1%                                    | 26.9%              |
| 20-29                 | 77.8%           | 90.0%                           | 85.7%                                    | 77.59%             |
| 30-39                 | 93.7%           | 90.4%                           | 94.1%                                    | 93.67%             |
| 40-49                 | 90.8%           | 93.6%                           | 91.5%                                    | 90.81%             |
| 50-59                 | 83.0%           | 46.2%                           | 83.8%                                    | 82.90%             |
| 60 y +                | 46.4%           | 20.0%                           | 58.7%                                    | 46.22%             |
| <b>Total</b>          | <b>69.29%</b>   | <b>76.90%</b>                   | <b>73.50%</b>                            | <b>68.50%</b>      |

Fuente: Elaboración propia en base a los datos de la muestra del XII Censo de Población y Vivienda, INEGI, 2000.

De esta manera, en el cuadro 2 se presenta la tasa de participación femenina, según condición migratoria y región de origen. En un primer acercamiento se encuentra que tanto las mujeres migrantes y no migrantes mantienen tasas por encima del 31.3% que corresponde a la participación

nacional (INEGI, 2000). El 50.46% de las mujeres no migrantes en edad de trabajar se encuentra participando en el mercado laboral de la zona metropolitana de Pachuca; comparando por región de origen se observa que las migrantes con mayor participación laboral son las que vienen de la frontera (39.41%), seguidas de las de residencia en otra entidad (38.41%) y por último las de el Distrito Federal (30.47%). Llama la atención que siendo las migrantes del Distrito Federal las de mayor nivel educativo, sean las que mantengan una participación más baja con respecto a los otros dos grupos de migrantes. Pareciera que el mercado laboral esta demandando fuerza de trabajo femenina con menor preparación.

**Cuadro 2. Tasas de actividad de las mujeres residentes en la zona ZMP, según condición migratoria y región de origen, 2000**

| Gran grupo<br>De edad | No<br>Migrantes | Migrantes                       |  |                    |
|-----------------------|-----------------|---------------------------------|--|--------------------|
|                       |                 | Residencia<br>en la<br>Frontera | Residencia<br>en el D. F. y<br>E. México | En otra<br>entidad |
| 12-19                 | 18.6%           | 9.7%                            | 8.9%                                     | 18.8%              |
| 20-29                 | 44.6%           | 45.2%                           | 32.5%                                    | 44.13%             |
| 30-39                 | 55.2%           | 60.8%                           | 42.8%                                    | 54.92%             |
| 40-49                 | 51.7%           | 48.3%                           | 41.3%                                    | 51.82%             |
| 50-59                 | 38.4%           | 62.1%                           | 30.0%                                    | 38.40%             |
| 60 y +                | 14.0%           | 0.0%                            | 15.5%                                    | 13.93%             |
| <b>Total</b>          | <b>50.46%</b>   | <b>39.41%</b>                   | <b>30.47%</b>                            | <b>38.41%</b>      |

Fuente: Elaboración propia en base a los datos de la muestra del XII Censo de Población y Vivienda, INEGI, 2000.

El estudio de la incorporación de la mujer en el mercado laboral ha sido un tema de estudio importante durante los últimos años. Las brechas de participación entre hombres y mujeres han llevado a plantear el problema de la división del mercado laboral en trabajos femeninos y masculinos. Si bien es cierto que la brecha en los niveles de participación entre hombres y mujeres ha disminuido, vale la pena decir que tal comportamiento ha sido en gran medida consecuencia del proceso de terciarización, que ha tenido como bien demandar fuerza de trabajo femenina. Las transformaciones en la inserción laboral de la mujer y la migración interna son fenómenos que han estado estrechamente vinculados. La migración interna a diferencia de la migración internacional se ha llevado a cabo

primordialmente por mujeres. La migración femenina en nuestro país en un principio estuvo vinculada con la migración rural, como consecuencia de las transformaciones ocurridas en este sector a causa del apoyo que se le dio a la industrialización en la década de los cincuenta. Las mujeres pierden sus ocupaciones a consecuencia de la crisis en el campo, encuentran en el trabajo doméstico y en la migración hacia centros urbanos la solución a sus problemas de ingresos. La demanda creciente por trabajadoras domésticas en las zonas más urbanizadas acelera e impulsa la migración femenina. Los desplazamientos femeninos han estado acompañados de transformaciones en la estructura del mercado laboral, actualmente la importancia que han adquirido las actividades del terciario denominadas como “femeninas” han sido un acicate de la migración interna (Ariza, 2000; Szasz, 1999; Oliveira y Ariza :2001).

## *2.2. Sector de ocupación de la población residente en la ZMP: migrante y no migrante*

En este apartado se estudiara la rama de inserción laboral de la población ocupada residente en la zona metropolitana de Pachuca según condición migratoria. La estructura laboral de la zona estará muy vinculada con el tipo de actividades productivas que se desarrollen al interior. Durante la década de los setenta en el estado de Hidalgo se impulsaron políticas de fomento industrial. Éstas tenían como base el desarrollo de parques industriales, con esta política se perseguían dos objetivos básicos: diversificar la planta productiva de la entidad y homogeneizar el desarrollo productivo del país.

En la década del sesenta la Zona Metropolitana de Pachuca daba señales de una diversificación de su economía. Lo cual coincide con la aparición de nuevos centros industriales cercanos a la ciudad, entre ellos Ciudad Sahagún y Tizayuca en Hidalgo y Ecatepec, Lechería, Tlanepantla y Naucalpan en el estado de México. En este caso gran parte de la mano de obra fue absorbida por estas industrias, sobre todo aquella cuya actividad es semejante en la manufactura y metalmecánica en general. Ello generó el desplazamiento de grandes grupos de trabajadores, así como sus familias. Este proceso impactó directamente en el

sector laboral de extracción de material en la mina, por lo cual se tuvo una vez más una gran escasez de mano de obra<sup>3</sup>.

En los años ochenta la crisis nacional de 1982, el terremoto que sufrió la ciudad de México en 1985 y una crisis ambiental de grandes proporciones a finales de esa década;<sup>4</sup> originaron una serie de iniciativas del gobierno federal que se enfocaban a regular el desmedido crecimiento de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (ZMCM) consolidando actividades más que nada industriales en ciudades como Pachuca, Puebla, Querétaro, Cuernavaca, Toluca y Tlaxcala. Además, la administración federal privilegia a Pachuca como lugar central para permitir una mayor integración regional. La implementación de tales medidas, propició la desconcentración de actividades y personas de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México y en la ciudad de Pachuca originó una serie de transformaciones que sentaron las bases para que se diera una expansión poblacional en los últimos veinte años del siglo XX.

A partir de estos años la ciudad no sólo ha crecido en número de habitantes, sino también aumenta su papel en la organización del espacio regional. La proximidad de Pachuca a la Ciudad de México facilitó la ubicación de estas nuevas funciones administrativas. Los datos sugieren que dentro de la entidad hay un dinamismo importante del sector terciario, lo interesante en este ejercicio es analizar si este sector ha sido lo suficientemente dinámico como para absorber tanto la fuerza de trabajo migrante como la no migrante, o sí, por el contrario otros sectores han impulsado la generación de empleos.

En el cuadro 3 se presenta la distribución de los hombres por gran sector de actividad. Observamos que el 54% de los no migrantes esta laborando dentro del sector terciario y apenas el 8% esta en el sector primario. Este resultado es interesante tomando en cuenta que a nivel nacional se plantea un predominio del sector terciario en la generación de empleos. Los resultados demuestran que en la

---

<sup>3</sup> De hecho el traslado fue de tal forma que grandes grupos de mineros se ubicaron en la industria de Cdad. Sahagún, lo que promovió que la experiencia sindical se trasladara de igual forma. Con ello la aparición de nuevos sindicatos industriales tienen su origen en este proceso de migración interna de mano de obra.

<sup>4</sup> La contingencia ambiental provocó el cierre de actividades industriales por varios días y la puesta en marcha de un programa para evitar el uso masivo de automóviles el “Hoy no circula”, programa que actualmente sigue operando en la ZMCM. Después de pasada la contingencia se llevó a cabo un programa para trasladar fuera de la ZMCM la industria más contaminante.

zona metropolitana de Pachuca el sector que genera la mayor parte de los empleos para la población residente es el terciario. Con respecto al sector de inserción de los migrantes se observa que el 55% del total de la población ocupada masculina migrante se encuentra ocupada en actividades del sector terciario y el 36% en el sector secundario. Por lo anterior, se evidencia que las actividades del sector terciario son el nicho de inserción principal para la fuerza de trabajo masculina migrante y no migrante.

**Cuadro 3 Distribución porcentual de los hombres migrantes residentes en la ZMP por Sector de actividad, condición migratoria y región de origen, 2000**

| Sector     | No migrantes | Residencia en Frontera norte | Residencia en el D. F. y E. México | Residencia en otra entidad | Otra | Total |
|------------|--------------|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------|-------|
| Primario   | 8%           | 16%                          | 3%                                 | 8%                         | 2%   | 8%    |
| Secundario | 36%          | 29%                          | 40%                                | 36%                        | 33%  | 36%   |
| Terciario  | 54%          | 56%                          | 55%                                | 54%                        | 63%  | 55%   |
| NE         | 1%           | 0%                           | 1%                                 | 1%                         | 2%   | 1%    |
| Total      | 100%         | 100%                         | 100%                               | 100%                       | 100% | 100%  |

Fuente: Elaboración propia en base a los datos de la muestra del XII Censo de Población y Vivienda, INEGI, 2000.

En términos generales se observa que en su mayor parte la población masculina de los tres flujos migratorios se mantiene laborando en actividades del sector terciario. Es importante hacer esta distinción para no caer en lo planteado durante la década de los sesenta, donde se hablaba de una “hinchazón del terciario” provocada por la inserción de los migrantes internos en actividades precarias; este planteamiento tuvo que replantearse al menos en México cuando se demostró a través de trabajos empíricos que la inserción de los migrantes estaba en función de dos elementos: las características de los flujos y la demanda de la región de destino (Oliveira:1976).

En este caso la zona metropolitana de Pachuca se encuentra en una fase casi inicial de su proceso de urbanización, el sector servicios siguiendo la tendencia nacional hacia la terciarización de los mercados laborales, y que como hemos visto parece estar sucediendo a nivel zona metropolitana.

**Cuadro 4 Distribución porcentual de las mujeres migrantes residentes en la ZMP por sector de actividad, condición migratoria y región de origen, 2000**

| Sector     | No migrantes | Residencia en Frontera norte | Residencia en el D. F. y E. México | Residencia en otra entidad | Otra | Total |
|------------|--------------|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------|-------|
| Primario   | 1%           | 0%                           | 3%                                 | 1%                         | 0%   | 1%    |
| Secundario | 19%          | 0%                           | 31%                                | 19%                        | 19%  | 19%   |
| Terciario  | 77%          | 100%                         | 65%                                | 78%                        | 81%  | 77%   |
| NE         | 3%           | 0%                           | 1%                                 | 3%                         | 0%   | 3%    |
| Total      | 100%         | 100%                         | 100%                               | 100%                       | 100% | 100%  |

Fuente: Elaboración propia en base a los datos de la muestra del XII Censo de Población y Vivienda, INEGI, 2000.

En el cuadro 4 tenemos la distribución porcentual de las mujeres ocupadas por sector de actividad. En términos generales los datos sugieren que más de la mitad de la población femenina residente en la zona metropolitana de Pachuca se encuentra laborando en actividades vinculadas con el sector terciario de la economía: 77%, tanto de las no migrantes como de las migrantes. Al hacer la comparación entre flujo migratorio encontramos ligeras diferencias, especialmente en cuanto al porcentaje de participación en cada uno de los sectores. La estructura laboral de las mujeres migrantes procedentes de la frontera presenta rasgos interesantes: el 100%. Llama la atención que las mujeres que vienen del Distrito Federal y Estado de México laboren en mayor proporción en comparación con las de la Frontera y de otras entidades en actividades del sector secundario con 31%.

### *2.3. Calidad del empleo: grupo de ocupación, ingresos, prestaciones, horas de trabajo*

En el cuadro 5 se presenta la distribución ocupacional de los hombres residentes en la ZMP según condición migratoria. Se observa que el grueso de ellos está concentrado en ocupaciones manuales. La población masculina migrante está ocupada en actividades manuales (32.6%) y manuales no calificadas (19.6%). Son actividades en las que no se requiere calificación y vinculadas con la industria

manufacturera o el comercio. En cierta forma la ocupación responde a las características de la población, especialmente con el nivel de educación.

**5. Distribución porcentual de los hombres residentes en la ZMP por grupo de ocupación, condición migratoria y región de origen, 2000.**

| Grupo de<br>Ocupación   | NO<br>MIGRANTE | Residencia                              |                   |            | Total<br>Migrantes |
|-------------------------|----------------|---|-------------------|------------|--------------------|
|                         |                | Distrito<br>Federal y Edo.<br>De México | De la<br>Frontera | Otra       |                    |
| Prof. Y<br>Directivos   | 8              | 12.5                                    | 15.0              | 12.0       | 12                 |
| No manual<br>calificado | 14.5           | 14.2                                    | 9.8               | 11.8       | 13.7               |
| No manuales             | 14.3           | 12.7                                    | 13.2              | 12.8       | 19.3               |
| Manual                  | 36.5           | 39.1                                    | 34.7              | 38.7       | 32.6               |
| Manual no<br>calificado | 24.2           | 19.6                                    | 27.3              | 23.7       | 19.6               |
| NE                      | 2.5            | 1.9                                     | 0                 | 1          | 2.8                |
| <b>Total</b>            | <b>100</b>     | <b>100</b>                              | <b>100</b>        | <b>100</b> | <b>100</b>         |

Fuente: Elaboración propia en base a los datos de la muestra del XII Censo de Población y Vivienda, INEGI, 2000.

Los migrantes que vienen del Distrito Federal y Estado de México están empleados principalmente en actividades manuales (39.1%), la segunda ocupación en importancia es la de manual no calificado (19.6%). Los migrantes procedentes de la frontera presentan una estructura ocupacional similar con la diferencia de que el tercer grupo de ocupación en importancia es el de profesionistas y directivos (15%), las actividades que conforman este grupo demandan personas con cierta calificación, podríamos decir que son empleos de mayor calidad, en comparación con los manuales y manuales no calificados en donde se concentra la mayor parte de los migrantes masculinos del centro. El caso de los migrantes procedentes de otra entidad federativa muestra una distribución similar en el sentido de que es el grupo de manuales el que emplea la mayor parte de estos migrantes (38.7%) seguido de los manuales no calificados y no manuales (23.7% y 12.8%). Un elemento que se tiene que rescatar es que un poco más del 10% de los migrantes en cada uno de los flujos está empleado en el

grupo de profesionistas y directivos. Esto habla de que existe un mercado de alta calificación en el que los migrantes masculinos se están insertando.

En el cuadro 6 se tiene la distribución ocupacional de las mujeres residentes en la zona metropolitana de Pachuca. Estas en su mayoría se encuentran empleadas en tres grupos ocupacionales: no manual calificado, no manual y manual; destaca la baja participación de la fuerza de trabajo femenina dentro el grupo de profesionistas y directivos.

| <b>Cuadro 6. Distribución porcentual de las MUJERES residentes en la ZMP, por grupo de ocupación, condición migratoria y región de origen, 2000.</b> |                    |  |                       |             |                        |
|--|--------------------|--|-----------------------|-------------|------------------------|
| <b>Grupo de Ocupación</b>  | <b>NO MIGRANTE</b> | <b>Residencia</b>                        |                       |             | <b>Total Migrantes</b> |
|  |                    | <b>Distrito Federal y Edo. De México</b> | <b>De la Frontera</b> | <b>Otra</b> |                        |
| Prof. y Directivos   | 7                  | 6.3                                      | 7.4                   | 10.6        | 7.6                    |
| No manual calificado   | 18.5               | 24.2                                     | 16.5                  | 18.7        | 26.2                   |
| No manuales  | 24.3               | 39.8                                     | 23.7                  | 30          | 37                     |
| Manual   | 28.7               | 18.2                                     | 27.2                  | 23          | 13.8                   |
| Manual no calificado   | 19.7               | 10.4                                     | 24                    | 17.2        | 12.5                   |
| NE   | 1.8                | 1.1                                      | 1.2                   | 0.5         | 2.9                    |
| <b>Total</b>   | <b>100</b>         | <b>100</b>                               | <b>100</b>            | <b>100</b>  | <b>100</b>             |

Fuente: Elaboración propia en base a los datos de la muestra del XII Censo de Población y Vivienda, INEGI, 2000.

La estructura ocupacional de las mujeres no migrantes es en cierta forma homogénea, en el sentido de que no hay un grupo de predominio, destaca el empleo en los grupos no manuales (24.3%) y manual (28.7%). Estos grupos en conjunto emplean poco menos de la mitad de mujeres no migrantes residentes en la ZMP, el resto de ellas se encuentra laborando en actividades no manuales calificadas (18.5%) y manual no calificado (19.7%).

Con lo que respecta al flujo global de mujeres migrantes se observa cierto predominio de empleo dentro del grupo de ocupaciones no manuales. Sin

embargo es importante hacer notar las diferencias que existen al interior de cada flujo en cuanto a su estructura ocupacional. Dentro de la corriente migratoria de mujeres proveniente del núcleo encontramos un predominio de las ocupaciones no manuales (36%), seguido de las no manuales calificadas (26.2%). En ambos grupos se esta empleando casi el 60% de la población ocupada migrante. Cabe destacar que a pesar de ser el flujo que viene del Distrito Federal y Estado de México el porcentaje de empleo al interior del grupo de profesionista y directivos (6.3%) es bajo en comparación con los otros dos grupos de migrantes. Con lo que respecta al total de las migrantes, observamos que más de la mitad se emplean en los grupos ocupacionales mencionados.

Otros indicadores que se utilizan para medir la calidad de los empleos son los ingresos mensuales, las prestaciones laborales (vacaciones, seguro social, etc.) y las horas trabajadas. La década de los noventa permitió ver cambios importantes en las formas de contratación y comportamiento del mercado laboral a nivel internacional. Dichos cambios han impactado en forma directa la composición del mercado laboral, provocando el crecimiento de trabajos de baja calidad, entendidos como aquellos en donde se trabaja más de cuarenta horas, no contar con prestaciones básicas como lo es la seguridad social.

En cuanto a nivel salarial en el estado de Hidalgo y por tanto la Zona Metropolitana de Pachuca se encuentran clasificados dentro de la zona c de salario mínimo, esto significa que se encuentran en el tabulado más bajo del salario mínimo (s.m.). El ingreso promedio de la población masculina residente en la zona metropolitana de Pachuca es de 1.5 salarios mínimos. Los migrantes reciben en promedio 2.5 salarios mínimos mientras la población masculina no migrante recibe 1.7 salarios mínimos en promedio. Si comparamos entre flujos migratorios encontramos que los migrantes del Distrito Federal y Estado de México son los que tienen el ingreso promedio mensual más alto: 2.6 s.m.; los de la Frontera por su parte están recibiendo en promedio 2.3 salarios mínimos y los de otra entidad Federativa 1.9. En el cuadro 7 se presenta la distribución de la población ocupada masculina según salario mínimo recibido en el año 2000. Los resultados muestran claramente que poco más del 50% de la población residente

(migrante y no migrante) recibe entre 1 y dos salarios mínimos. Dentro del grupo de los migrantes el porcentaje de hombres sin ingresos es (6.8%). De manera que los migrantes que se instalan en la ZMP tienen niveles de ingreso promedio superiores a los de la población residente.

**Cuadro 7. Distribución porcentual de los hombres residentes en la ZMP, por nivel de ingreso y condición migratoria, 2000.**

| Nivel de Salario Mínimo | No Migrante  | Residencia                       |                |              | Total Migrantes |
|-------------------------|--------------|----------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
|                         |              | Distrito Federa y Edo. De México | Frontera Norte | Otra entidad |                 |
| SIN SM                  | 17.5         | 8.7                              | 11.0           | 9.8          | 6.8             |
| 1 a 2 SM                | 53.5         | 51.4                             | 45.8           | 48.8         | 43.6            |
| 3 a 4 SM                | 15.0         | 13.9                             | 22.5           | 17.9         | 12.7            |
| 5 a 6 SM                | 5.0          | 7.2                              | 9.2            | 8.2          | 13.8            |
| 7 a 8 SM                | 2.0          | 3.3                              | 2.9            | 3.1          | 2.2             |
| 9 a 10 SM               | 0.8          | 5.3                              | 1.6            | 3.6          | 4.0             |
| 11 a 15 SM              | 1.0          | 2.0                              | 2.6            | 2.3          | 2.8             |
| 16 y más SM             | 1.0          | 3.9                              | 0.0            | 2.1          | 2.7             |
| NE                      | 4.2          | 4.2                              | 4.3            | 4.3          | 11.4            |
| <b>Total</b>            | <b>100.0</b> | <b>100.0</b>                     | <b>100.0</b>   | <b>100.0</b> | <b>100.0</b>    |

Fuente: Elaboración propia en base a los datos de la muestra del XII Censo de Población y Vivienda, INEGI, 2000.

Con lo que respecta a las mujeres observamos que su ingreso promedio mensual es de 1.4 salarios mínimos. Siendo las mujeres migrantes las que reciben ingresos promedio más altos (1.7 s.m.) con respecto a la población femenina no migrante (1.3 salarios mínimos en promedio). En el cuadro 8 se presenta la distribución salarial de las mujeres según nivel de ingreso por salario mínimo. Uno de los principales aspectos por destacar es que más del 20% de la población ocupada femenina residente en la ZMP no reciben ingresos: el 25.8% de las no migrantes y le 21.8% de las migrantes. Se observa que el 40% de las mujeres recibe de 1 a 2 salarios mínimos. Comparando de acuerdo con su condición migratoria encontramos que las migrantes tiene una mejor estructura salarial al contar con un 12.9% que recibe más de 5 salarios mínimos, mientras

las no migrantes que reciben este salario es de 4.6%. Entre los flujos de migrantes encontramos diferencias importantes que denotan una mejor condición salarial para las mujeres que vienen del Distrito Federal y Estado de México y de otras entidades.

| <b>Cuadro 8 Distribución porcentual de las mujeres residentes en la ZMP, por nivel de ingreso y condición migratoria, 2000.</b> |                    |                                       |                       |                     |                        |
|---|--------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
| <b>Nivel de Salario Mínimo</b>  | <b>No Migrante</b> | <b>Residencia</b>                     |                       |                     | <b>Total Migrantes</b> |
|   |                    | <b>Distrito Federal y Edo. De Mex</b> | <b>Frontera Norte</b> | <b>Otra entidad</b> |                        |
| SIN SM  | 25.8               | 25.1                                  | 27.7                  | 25.7                | 21.8                   |
| 1 a 2 SM  | 43.9               | 40.1                                  | 35.9                  | 41.3                | 43.2                   |
| 3 a 4 SM  | 17.4               | 15.7                                  | 11.3                  | 20.2                | 14.9                   |
| 5 a 6 SM  | 4.6                | 5.4                                   | 1.6                   | 2.5                 | 12.9                   |
| 7 a 8 SM  | 1.6                | 1.9                                   | 0                     | 5.3                 | 0                      |
| 9 a 10 SM   | 0.8                | 1.2                                   | 2.2                   | 1.4                 | 0                      |
| 11 a 15 SM  | 0.5                | 1.6                                   | 2.8                   | 1.8                 | 0                      |
| 16 y más SM   | 0.4                | 0                                     | 0                     | 0                   | 0                      |
| NE  | 5.1                | 8.9                                   | 18.4                  | 1.8                 | 7.3                    |
| <b>Total</b>  | <b>100</b>         | <b>100</b>                            | <b>100</b>            | <b>100</b>          | <b>100</b>             |
| Absolutos   | 29,249             | 1,958                                 | 606                   | 717                 | 635                    |

Fuente: Elaboración propia en base a los datos de la muestra del XII Censo de Población y Vivienda, INEGI, 2000.

Los resultados hasta ahora analizados sugieren que la población migrante tiene mejores condiciones laborales que la población residente.

Otro de los indicadores utilizados para medir la calidad del empleo son las prestaciones laborales. En el cuadro 9 se presenta el porcentaje de hombres empleados que cuentan con prestaciones laborales según condición migratoria. En términos generales observamos que más del 60% de los trabajadores en la ZMP no cuentan con prestaciones laborales. En cierta forma este resultado es coherente con el crecimiento de la micro industria dentro de la zona metropolitana. Es importante mencionar que no existen diferencias entre la población migrante y

no migrante, en ambas sub-poblaciones se observa la misma distribución porcentual. Entre flujos migratorios no se observan diferencias significativas.

| <b>Cuadro 9. Prestaciones laborales de la población ocupada masculina residente en la ZMP, según condición migratoria y región de origen, 2000.</b> |                    |  |                       |             |                        |
|---|--------------------|--|-----------------------|-------------|------------------------|
| <b>Prestaciones</b>   | <b>NO Migrante</b> | <b>Residencia</b>                        |                       |             | <b>Total Migrantes</b> |
|   |                    | <b>Distrito Federal y Edo. De México</b> | <b>De la Frontera</b> | <b>Otra</b> |                        |
| Sin prestaciones  | 66.5               | 64.5                                     | 62                    | 63          | 66                     |
| Con prestaciones  | 31.7               | 33                                       | 35                    | 35          | 33                     |
| NE  | 1.8                | 2.5                                      | 3                     | 2           | 1                      |
| <b>Total</b>  | <b>100</b>         | <b>100</b>                               | <b>100</b>            | <b>100</b>  | <b>100</b>             |

Fuente: Elaboración propia en base a los datos de la muestra del XII Censo de Población y Vivienda, INEGI, 2000.  
Prestaciones: seguro social, vacaciones y aguinaldo.

En el cuadro 10 presentamos la distribución de las mujeres ocupadas de acuerdo a si reciben o no prestaciones laborales. Los resultados dejan ver que se repite el caso como el de los hombres ya que tanto las mujeres no migrantes como migrantes tienen. Con lo que respecta a diferencias entre los flujos migratorios vemos que las que vienen de entidades externas a la región cuentan con un 70% de mujeres que no reciben prestaciones laborales. Este porcentaje esta por encima del 65% y 66% de las migrantes del núcleo y la periferia respectivamente.

La jornada laboral es otro de los indicadores utilizados para evaluar la calidad del empleo. En el cuadro 11 presentamos al distribución de la población ocupada masculina de acuerdo a la jornada laboral. Los resultado permiten darnos cuenta que la mayor parte de los hombres ocupados en la ZMP trabajan sobre jornada. En este caso vale la pena resaltar las diferencias observadas entre los no migrantes y los migrantes. En este caso particular son los hombres migrantes los que presentan mejores condiciones de trabajo en cuestión de horas trabajadas. El 24.1% de ellos trabaja jornada normal, mientras que en los no

migrantes encontramos un 49.9% que trabaja sobre jornada y un 25% que lo hace en jornada normal. Comparando entre flujos migratorios vemos nuevamente que son los no migrantes los que tienen mejores condiciones en cuanto a las horas trabajadas.

| <b>Cuadro 10. Prestaciones laborales de la población ocupada mujeres residente en la ZMP, según condición migratoria y región de origen, 2000.</b> |             |                                   |                |            |                 |
|--|-------------|-----------------------------------|----------------|------------|-----------------|
| Prestaciones   | NO Migrante | Residencia                        |                |            | Total Migrantes |
|  |             | Distrito Federal y Edo. De México | De la Frontera | Otra       |                 |
| Sin prestaciones   | 63          | 65.6                              | 65.1           | 66.7       | 66              |
| Con prestaciones   | 35.6        | 32                                | 32.9           | 32         | 33              |
| NE   | 1.4         | 2.4                               | 2              | 1.3        | 1               |
| <b>Total</b>   | <b>100</b>  | <b>100</b>                        | <b>100</b>     | <b>100</b> | <b>100</b>      |

Fuente: Elaboración propia en base a los datos de la muestra del XII Censo de Población y Vivienda, INEGI, 2000.

| <b>Cuadro 11. Jornada laboral de la población ocupada masculina residente en la ZMP, según condición migratoria y región de origen, 2000</b> |             |                |                           |                |              |
|--|-------------|----------------|---------------------------|----------------|--------------|
| Tipo de Jornada  | NO Migrante | Migrante TOTAL | En el D.F y Edo de México | Residían en    |              |
|  |             |                |                           | En la Frontera | Otra entidad |
| Ninguna  | 0.4         | 0.2            | 0                         | 0              | 0            |
| Normal   | 25          | 24.1           | 25.9                      | 26.7           | 26.7         |
| Parcial  | 22.2        | 16.3           | 19                        | 16.3           | 17.1         |
| Sobre jornada  | 49.9        | 57.7           | 53.1                      | 55.6           | 54.5         |
| NE   | 2.5         | 1.7            | 2                         | 1.4            | 1.7          |
| <b>Total</b>   | <b>100</b>  | <b>100</b>     | <b>100</b>                | <b>100</b>     | <b>100</b>   |

Fuente: Elaboración propia en base a los datos de la muestra del XII Censo de Población y Vivienda, INEGI, 2000.

El caso de las mujeres es interesante, por un lado no encontramos un porcentaje tan elevado en la sobre jornadas. Sin embargo se observo que un 60%

aproximadamente se encuentra trabajando sobre jornadas y jornadas parciales. El 37.8% de las migrantes trabaja sobre jornada, cifra superada por las no migrantes con 42.1%. En este sentido se observa que ligeramente las mujeres migrantes están en mejores condiciones que las no migrantes, pues la mayor parte de ellas trabaja una jornada parcial. Es muy probable encontrar altos porcentajes de mujeres laborando en jornadas parciales, especialmente en aquellas que son casadas y con hijos. Comparando entre flujos migratorios no se observaron diferencias significativas, con excepción de las mujeres migrantes de otra entidad que son las que tienen una mayor participación porcentual dentro de la sobre jornada (42.1%) que esta por encima de los otras sub poblaciones.

| <b>Cuadro 12. Jornada laboral de la población ocupada femenina residente en la ZMP, según condición migratoria y región de origen, 2000</b> |                    |                       |  |                       |                     |
|---|--------------------|-----------------------|--|-----------------------|---------------------|
| <b>Tipo de Jornada</b>  | <b>NO Migrante</b> | <b>Migrante TOTAL</b> | <b>Residente En el D.F y Edo de México</b> | <b>En la Frontera</b> | <b>Otra entidad</b> |
| Ninguna   | 0.4                | 0.4                   | 0  | 0                     | 0                   |
| Normal  | 33.3               | 31.8                  | 35   | 34.7                  | 36.7                |
| Parcial   | 24.2               | 27                    | 22.9                                       | 24.2                  | 19.1                |
| Sobre jornada   | 40.1               | 37.8                  | 40.1                                       | 39.7                  | 42.1                |
| NE  | 2                  | 3                     | 2  | 1.4                   | 2.1                 |
| <b>Total</b>  | <b>100</b>         | <b>100</b>            | <b>100</b>                                 | <b>100</b>            | <b>100</b>          |

Fuente: Elaboración propia en base a los datos de la muestra del XII Censo de Población y Vivienda, INEGI, 2000.

### **3. Aspectos sociodemográficos de la población migrante**

La información analizada en cuanto a las características de inserción laboral revela que la población migrante (hombres y mujeres) ha alcanzado una mejor estructura laboral con respecto a la población no migrante de la Zona Metropolitana de Pachuca. Por lo que es pertinente examinar algunas características específicas de dichos inmigrantes.

La población que se inserta en otro Estado puede analizarse de acuerdo a su condición migratoria, es decir, desde una perspectiva por lugar de nacimiento o por lugar de residencia anterior. En el cuadro 13 se muestra la población inmigrante de la ZMP por municipio, de acuerdo a ambas condiciones.

**Cuadro 13. Población inmigrante, por lugar de nacimiento y de acuerdo al lugar de residencia en 1995.**

| <b>Municipio</b>         | <b>Inmigrantes<br/>LN</b> | <b>Inmigrantes<br/>LR</b> |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Epazoyucan               | 1187                      | 459                       |
| Mineral del Monte        | 500                       | 197                       |
| Pachuca de Soto          | 45371                     | 15997                     |
| Mineral de la<br>Reforma | 8717                      | 4082                      |
| San Agustín<br>Tlaxiaca  | 4742                      | 2036                      |
| Zapotlan de<br>Juárez    | 2834                      | 900                       |
| Zempoala                 | 4864                      | 1799                      |
| <b>Total</b>             | <b>68215</b>              | <b>25470</b>              |

Fuente: Elaboración propia de acuerdo a XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

De acuerdo a la condición migratoria por lugar de nacimiento (personas que nacieron en otra entidad federativa y que residen en este caso en la ZMP), Pachuca de Soto concentra el 66.5% de los migrantes, seguido por Mineral de Reforma con un 12.8%, Zempoala con el 7.1%, con un punto porcentual menor esta San Agustín Tlaxiaca, Zapotlan de Juárez con 4.2%, Epazoyucan con un 1.7%, en tanto que Mineral del Monte participo solo con un .7%. Pachuca de Soto concentro a más de la mitad de los migrantes, debido a que es el municipio en donde reside la mayor actividad económica de la ZMP, extendiéndose hasta el Mineral de la Reforma.

En tanto, por el lado de la condición migratoria de acuerdo al lugar de residencia en 1995 (personas que cambiaron su residencia durante los últimos 5 años a la ZMP, en este caso), llegaron a la ZMP 25, 470 migrantes, de los cuales, el 62.8% residen en Pachuca de Soto, el 16% en Mineral de la Reforma, seguido

por San Agustín Tlaxiaca con un 8%, Zempoala concentro el 7.1% de los migrantes, Zapotlan de Juárez el 3.5%, mientras que Epazoyucan y Mineral del Monte solo participaron con el 1.8% y .8% respectivamente.

El comportamiento de la recepción de migrantes en ambas condiciones migratorias es similar, los municipio de Pachuca de Soto y Mineral de la Reforma concentran el mayor porcentaje de migrantes, en tanto Epazoyucan y Mineral del Monte son los municipios a los que llegan menos migrantes. Lo cual puede deberse en parte a la ubicación geográfica de cada unos de ellos, tomando en cuenta que la ciudad de Pachuca es la principal de la ZMP.

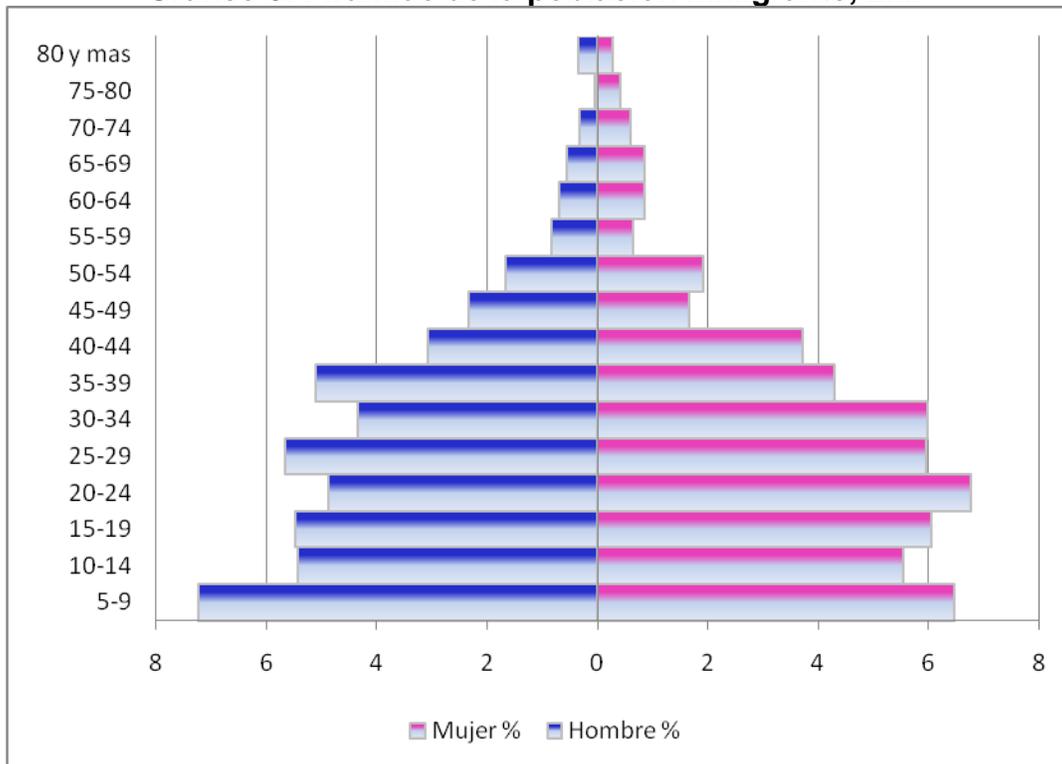
Sin embargo, la diferencia del número total de migrantes es significativa. Sobre la condición migratoria por lugar de nacimiento no se puede saber en qué intensidad se ha dado esta inmigración, ya que no existe un periodo de referencia definido, se desconoce en qué momento ocurrió la migración y por lo tanto, los resultados agrupan movimientos migratorios ocurridos en diferentes instantes de tiempo, de acuerdo a Granados (2010). Por lo cual, la cifra de inmigrantes en la ZMP por lugar de nacimiento es más del doble que la calculada por lugar de residencia.

En tanto, la condición migratoria de acuerdo al lugar de residencia, obtenida a través de la pregunta sobre lugar de residencia 5 años antes, arroja una buena medición del volumen y dirección de la movilidad, aquí si existe un periodo de referencia definido, en cual no es muy largo para verse afectado por la mortalidad, ni muy corto para confundirla con movimientos temporales o estacionales (Rincón, 1998, citado en Granados, 2010).

Por lo cual, las siguientes características analizadas de la población inmigrante de la ZMP serán de acuerdo a la condición migratoria por lugar de residencia en 1995.

De los 25, 470 migrantes que residen en la ZMP, el 48.1% son hombres y el 51.9% son mujeres, 3% mas son mujeres. El grafico 3 muestra la pirámide poblacional de los inmigrantes de la ZMP.

**Grafico 3. Pirámide de la población inmigrante, ZMP**

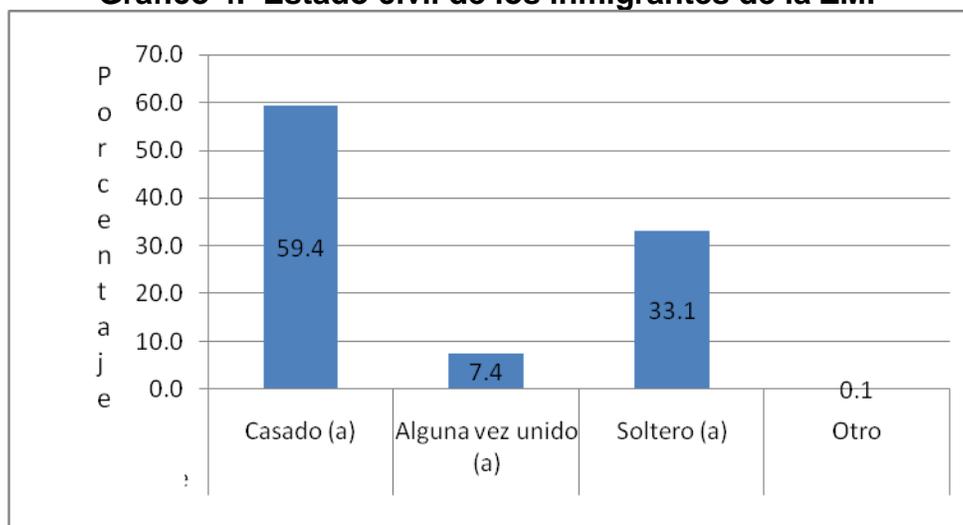


Fuente: Elaboración propia de acuerdo a XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

El mayor porcentaje de la población migrante que ha llegado recientemente a la ZMP, está compuesta por población joven y en las primeras edades adultas, la base de pirámide por el lado de los hombres representa el mayor porcentaje de migrantes (7.2%), mientras que para las mujeres se ubica en el grupo quinquenal de 20 a 24 años de edad (6.8); en contraste, el porcentaje de inmigrantes de edad avanzada es muy reducido.

Como ya se menciona, la cohorte más reciente, es decir, la base de la pirámide es amplia, sin embargo, a partir de los subsecuentes grupos quinquenales se va reduciendo, en tanto, a partir de los 20 años de edad hasta los 39 años nuevamente se expande no en la misma magnitud, pero si significativamente, predominando más mujeres.

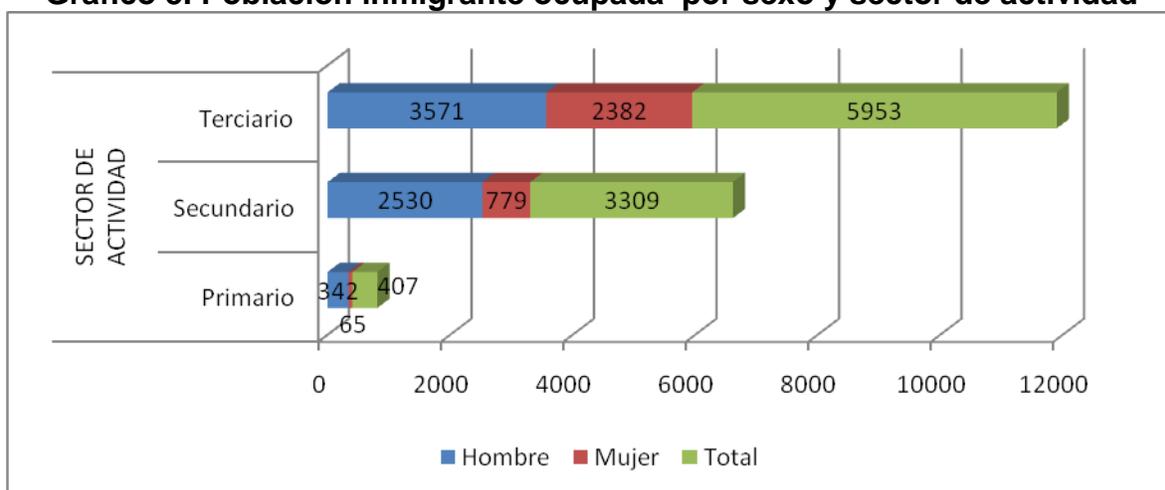
**Grafico 4. Estado civil de los inmigrantes de la ZMP**



Fuente: Elaboración propia de acuerdo a XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

El grafico 4 muestra el estado civil de acuerdo al sexo, de los migrantes. Más de la mitad de los migrantes son casados (59.4%), por lo que es muy probable que familias completas lleguen a residir a la ZMP, seguidos por migrantes solteros (33.1%), y solo un 7.4% migrantes se unieron en pareja alguna vez, en tanto, el .1% tiene otro estado civil.

**Grafico 5. Población inmigrante ocupada por sexo y sector de actividad**



Fuente: Elaboración propia de acuerdo a XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

El grafico 5 muestra la población inmigrante ocupada por sexo y sector de actividad, en el sector terciario está inserto el mayor número de migrantes 5, 935,

los cuales representan más del 60%, el mayor porcentaje de ellos son hombres; mientras que en el sector secundario solo participan un 34.2%, menos de una tercera parte son mujeres; solo el 4.2% de la población inmigrante se incorpora al sector primario, de los cuales más de la octava parte son hombres.

La situación en el trabajo en la cual se encuentra la población inmigrante ocupada en los diferentes sectores de la economía se presenta en el cuadro 14.

**Cuadro 14. Población inmigrante ocupada por situación en el trabajo y sexo**

| Situación en el trabajo                    | Sexo   |       |
|--|--------|-------|
|  | Hombre | Mujer |
| Empleado(a) u obrero(a)                    | 5100   | 2571  |
| Jornalero(a) o peón                        | 210    | 0     |
| Patrón(a)                                  | 223    | 43    |
| Trabajador(a) por su cuenta                | 1448   | 717   |
| Trabajador(a) sin pago en negocio familiar | 143    | 156   |
| Otra                                       | 97     | 64    |
| Total                                      | 7221   | 3551  |

Fuente: Elaboración propia de acuerdo a XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

Tanto el mayor número de hombres como de mujeres son empleados u obreros (5, 100 y 2, 571, respectivamente), seguidos por 1, 448 hombres y 717 mujeres que se dedican a trabajar por su cuenta; solo 223 hombres y 43 mujeres son patronos; migrantes que trabajan como jornaleros o peones solo se ubican 210 hombres y ninguna mujer: migrantes sin pago en negocio familiar 143 hombres y 156 mujeres.

De acuerdo a lo anterior, el 67% de los inmigrantes ocupados son hombres y solo un 33% son mujeres. Los migrantes ocupados hombres que se desempeñan como empleados u obreros representan el 47.3%, mientras que las mujeres en la misma situación laboral solo participan con un 23.9%. Trabajadores por su cuenta representan el 13.4% y las trabajadoras por su cuenta el 6.7% de los migrantes ocupados. Un dato que resalta es la participación nula de las

mujeres como jornaleras o peón, las mujeres inmigrantes a la ZMP no se desempeñan en dichas actividades, pero tampoco cuentan con una participación significativa como patronas, pues solo el .4% de las mujeres migrantes lo hacen.

## **Conclusiones**

En términos generales observamos que el mercado laboral de la Zona Metropolitana de Pachuca se tuvo capacidad para generar empleos gracias al dinamismo de sector terciario en general.

Los resultados observados dan cuenta clara del proceso de terciarización que vive el país, y que se siente aún a nivel zona metropolitana. Sin embargo, no se pueden menospreciar la generación de empleos por parte del sector manufacturero. El proceso de terciarización que vive la economía se dejó ver claramente. La diversidad de actividades que involucra este sector y la estructura productiva prevaleciente ha acrecentado la importancia del mismo tanto en actividades de baja como alta calidad.

Los resultados revelan que la zona metropolitana de Pachuca tiene capacidad para generar empleos gracias al dinamismo que ha mostrado el sector terciario en ella.

Para el año 2005 la población del Estado de Hidalgo ascendió a 2, 345, 514 habitantes, de los cuales, 438, 692 se concentraron en la Zona Metropolitana de Pachuca. Dentro de los habitantes de la ZMP se encuentran personas que llegaron a residir a esta Zona Metropolitana; de acuerdo a la condición migratoria por lugar de nacimiento los inmigrantes que llegaron a la zona representan el 18.3% de la población total, llamados también migrantes absolutos; y de acuerdo a la condición migratoria por lugar de residencia el 6.8% de los habitantes de la ZMP son migrantes residentes.

El mayor porcentaje de la población inmigrante residente de la Zona Metropolitana de Pachuca, tiene alguna o algunas de las siguientes características: población joven y en las primeras adultas, casada (que probablemente migra con su familia completa), que su actividad laboral la realiza dentro del sector terciario

como emplado u obrero; en menor medida soltera, insertada en el sector secundario de la economía, que trabaja por su cuenta.

#### Bibliografía

Aguilar, A, y Graizbord, B. (2001). La distribución espacial de la población. Concentración y dispersión, en la población de México. Tendencia y perspectivas sociodemográficas hacia el siglo XXI. CONAPO-FCE; México.

Ariza, M. (2000). Ya no soy la que deje atrás. Mujeres migrantes en Republica Dominicana UNAM y Plaza y Valdés; México.

Ariza, M. y Ramírez (2005) Urbanización, mercados de trabajo y escenarios Sociales en el México finisecular, en Portes, A., Roberts, B y Grimson, A. comp.) Ciudades latinoamericanas. Un análisis comparativo en el umbral del nuevo siglo, pp. 299-361 Prometeo Libros: Buenos Aires Argentina.

Chávez, A.M (1988). La buena dinámica de la migración interna en México de 1970 a 1990, UNAM-CRIM, Cuernavaca, México.

García, B. y Oliveira, B.(1990). Expansión del trabajo femenino y transformación social en México; 1950-1987, en México en el umbral del milenio. COLMEX: México.

García, B. y Oliveira, B.(2001). Transformaciones recientes en los mercados de trabajo metropolitanos de México: 1990-1998, en Estudios Demográficos y Urbanos, vol 19, num 57. COLMEX: México.

Geyer, H.S. (2002) International Handbook of urban Systems. Studies of urbanization and migration in advanced and developing countries, MPG Books; Great Britain.

Hernández E (2006) Determinantes de la oferta de trabajo de las regiones, en Hernández, E y Llamas, I. Mercado laboral y capacitación. Un análisis Regional para México, UAM-I y Plaza y Valdéz Editores: México.

Hernández, E; Garro Bordonaro N y Llamas Huitrón I (2000) Productividad y Mercado de trabajo en México, Editorial Plaza y Valdés; México.

Muñoz, H y Oliveira, O. (1972) Migraciones internas en América Latina; Exposición y crítica de algunos análisis; en Muñoz, H, Oliveira, O., Singer, P. y Stern, C. Migración y Desarrollo. Consideraciones Teóricas . Informe de Investigación de la Serie de Población. Congreso Latinoamericano de Ciencias Sociales, Buenos Aires Argentina.

Oberai, A.S. (1989). Migración y absorción de mano de obra en la Ciudad de México, 1930- 1970. Cuaderno del CES, COLMEX; México.

Oliveira, Oy Ariza, M. (2001). Género, trabajo y exclusión social en México. Revista Estudios Demográficos y Urbanos. COLMEX; México.

Oliveira, O y Stern, C. (1972) Notas acerca de la teoría de las migraciones. Aspectos Sociológicos; en Muñoz, H., Oliveira, O., Singer, P. y Stern C. Migración y Desarrollo. Consideraciones Teóricas. Informe de Investigación de la Serie de Población. Congreso Latinoamericano de Ciencias Sociales. Buenos Aires Argentina.

SEDESOL, CONAPO e INEGI (2003). Delimitación de Zonas Metropolitanas en México. SEDESOL, et al; México.

Szasz, I y Pacheco E. (1995). "Mercados de trabajo en América Latina", en perfiles Latinoamericanos, núm. 6, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), México.

Szasz, Ivonne (1999). La perspectiva de género en el estudio de la migración femenina en México en Brígida García (Coordinadora) Mujer, género y población en México, COLMEX- SOMEDE; México.

Sotelo Valencia A (1999) Globalización y Precariedad del trabajo en México. Ediciones el Caballito; México.