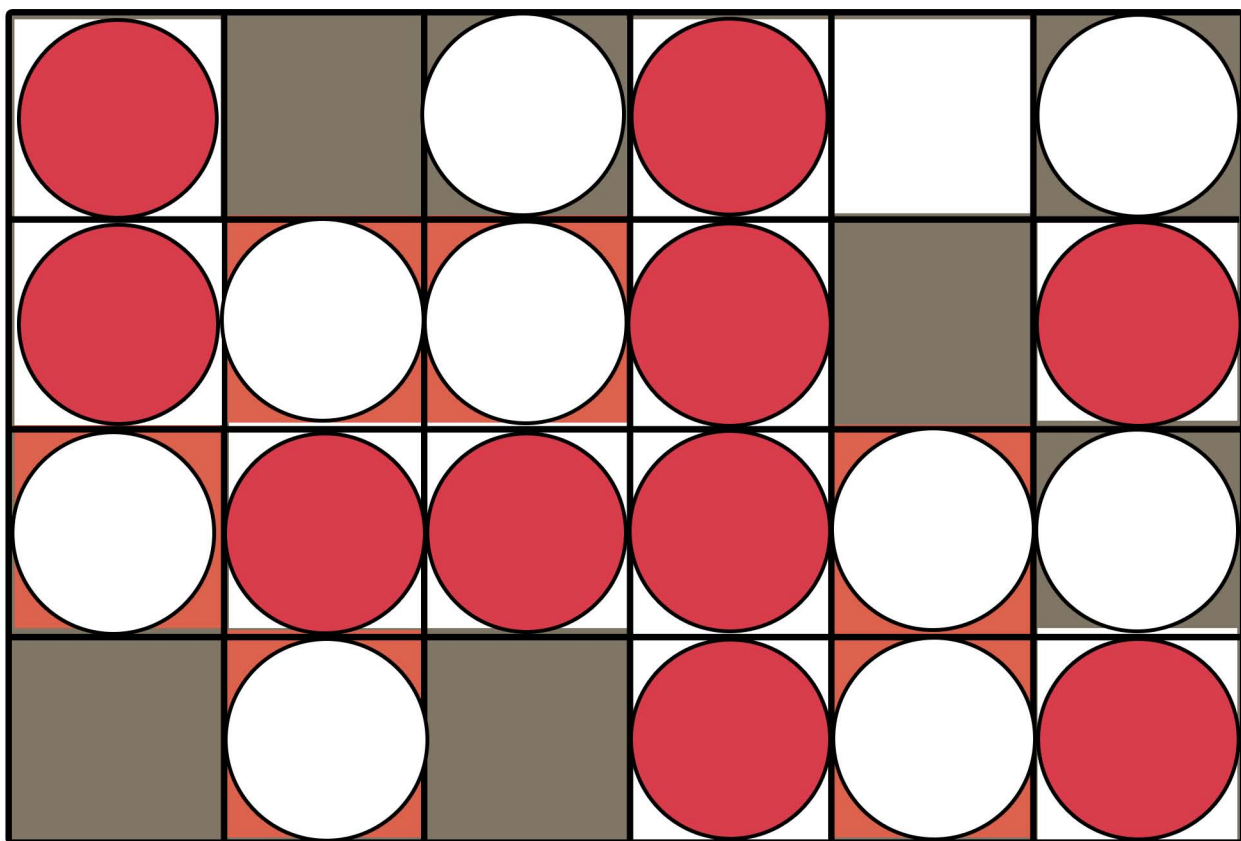


características del empleo y el desempleo en las áreas metropolitanas de México, monterrey y quadalajara



SPP

secretaría de programación y presupuesto
COORDINACION GENERAL DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION

**características del empleo
y el desempleo en las áreas
metropolitanas de México,
Monterrey y Guadalajara**

PRESENTACION

La Secretaría de Programación y Presupuesto, a través de la Coordinación General del Sistema Nacional de Información publicó recientemente el documento titulado: **Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo y Desempleo en las Areas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara.** En esa publicación, se presenta abundante información sobre la magnitud y características del empleo y desempleo en las áreas metropolitanas más importantes del país. En su elaboración, se utilizaron los resultados de la Encuesta Continua Sobre Ocupación, referentes al segundo trimestre de 1978.

Dado lo vasto de la información estadística ahí presentada, la Secretaría de Programación y Presupuesto consideró pertinente publicar, paralelamente, un breve análisis de la misma, con el objeto de contribuir al esclarecimiento de los grandes problemas nacionales, de los cuales el del empleo constituye uno de la máxima relevancia en los momentos actuales por los que atraviesa el país.

Contenido	Página
Introducción	7
Resumen y Conclusiones	9
Estructura y Características del Empleo	15
Población Económicamente Activa y Población Total	15
Tasas de Participación	16
Estructura Ocupacional	17
Empleo, Edad y Grado de Escolaridad	20
Empleo y Niveles de Ingreso	26
Estructura y Características del Desempleo	29
Característica Generales del Desempleo	29
Características de los Desempleados Abiertos que trabajaron Anteriormente	31
Magnitud del Desempleo Encubierto	36
Anexo Estadístico	38

Introducción

Una de las características más importantes de las sociedades económicas contemporáneas la constituye la división del trabajo. En ellas, grupos de personas se especializan en determinadas actividades —carpinteros, herreros, albañiles— y contribuyen con su trabajo, a la producción de bienes y servicios; es decir, de mercancías que se producen para el intercambio. La tendencia hacia la especialización y la división del trabajo ha tenido como consecuencia la elevación de los niveles de productividad, esto es, de la capacidad de generación de mercancías como producto del esfuerzo humano aplicado en el trabajo cotidiano.

Como resultado de la división del trabajo, la creación de nuevos empleos se ve sujeta a múltiples fricciones y obstáculos, sobre todo en una economía como la mexicana, que durante varias décadas registró un considerable crecimiento material. El país, además, presenta una elevada tasa de crecimiento de su población, por lo que el número de mexicanos que se incorporan a las actividades económicas se multiplica aceleradamente. Si bien la cantidad de nuevos empleos generados por las actividades económicas se ha expandido, lo ha hecho a un ritmo menor que el del crecimiento de la población, por lo que el problema de creación de empleos para los mexicanos se ha agudizado.

La creación de empleos es uno de los objetivos que mayor jerarquía tiene dentro de los trazados por la presente Administración, no sólo por la importancia social que su existencia reviste, sino porque éste representa la única forma de generar riqueza y de proporcionar a los mexicanos un medio digno que les permita vivir y progresar individual y colectivamente. En la actualidad el país no puede darse el lujo de desaprovechar su más valioso recurso: su elemento humano.

Para conocer las características del empleo y desempleo en México, ha sido común consultar el valioso acervo de información que proporcionan los Censos de Población, levantados cada diez años desde hace cerca de un siglo. El último Censo de Población, sin embargo, se refiere

a 1970, por lo que su información, si bien es de utilidad, no es lo suficientemente actual: el México de hoy no es, evidentemente, el México de hace diez años.

A partir de 1972, la Entonces Secretaría de Industria y Comercio decidió llevar a cabo una encuesta continua sobre el empleo en el país. Para ello, seleccionó en forma inicial a las áreas metropolitanas de las ciudades de México, Monterrey y Guadalajara. Esa encuesta amplió gradualmente su cobertura geográfica y ha venido publicándose trimestralmente desde entonces, en lo que ahora se denomina como **Encuesta Continua Sobre Ocupación**. Esa Encuesta se basa en una muestra representativa de hogares, que son seleccionados de acuerdo a procedimientos estadísticos diseñados ex-profeso. En la actualidad, su cobertura geográfica abarca, además de las áreas metropolitanas mencionadas, un total de ocho regiones que cubren la mayor parte del territorio nacional.

Pese a la riqueza de información que aporta esa Encuesta, hasta ahora ha sido utilizada sólo en forma parcial. La Secretaría de Programación y Presupuesto —entidad ahora encargada de levantar la Encuesta Continua Sobre Ocupación—, decidió por esa razón aprovechar mayormente ese acervo informativo; el resultado inicial de este esfuerzo abarca el segundo trimestre de 1978 y se refiere a las áreas metropolitanas del país¹.

La amplitud de la información contenida en esa publicación aporta valiosos elementos de juicio sobre la estructura y características del empleo y el desempleo de las áreas metropolitanas mencionadas. En su conjunto, la población de estas tres áreas representan más de la cuarta parte de la población total del país; concentrándose en ellas una fracción significativa de las actividades industriales, comerciales y de servicios.

¹ Véase: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información: "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo y el Desempleo en las Areas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara". México, D. F., Octubre de 1979.

La Población Económicamente Activa de las tres Areas Metropolitanas ascendía, en el segundo trimestre de 1978, a más de 6 millones de personas. De ellas, 5.6 millones se encontraban ocupadas y más de 400 mil estaban desocupadas. Esa magnitud de desocupados se ha mantenido relativamente invariable desde 1975; la mayoría de los cuales —alrededor de 320 mil— se encuentran ubicados en el Area Metropolitana de la Ciudad de México.

El objeto del presente documento es el de analizar las características del empleo y el desempleo en esas áreas metropolitanas: ¿quiénes son los ocupados?; ¿qué nivel de instrucción tienen?, ¿qué edades?; ¿a qué actividades económicas se dedican?. Por otra parte y en relación con los desocupados: ¿qué características tienen en relación a edad e instrucción?; ¿cuánto tiempo llevan sin empleo?

La descripción que se lleva a cabo en las siguientes páginas será de utilidad para entender las características más relevantes del problema ocupacional en las áreas urbanas del país.

Resumen y Conclusiones

El acelerado crecimiento demográfico registrado por el país en las últimas décadas, así como las modalidades adoptadas en relación con el proceso de industrialización y desarrollo agropecuario, motivaron que el aparato productivo no fuese capaz de crear el empleo requerido por el desarrollo de la sociedad mexicana. La concentración regional de las actividades económicas, especialmente en las manufacturas y los servicios, propiciaron a su vez un acelerado crecimiento de las áreas urbanas del país, en las cuales se ha agudizado el problema del desempleo.

Haciendo uso de la información contenida en la Encuesta Continua Sobre Ocupación, se llevó a cabo una caracterización del empleo y el desempleo en las áreas metropolitanas más importantes del país: las de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara; la información se

refiere a el segundo trimestre de 1978. De los análisis correspondientes se derivan las siguientes conclusiones:

1. En las tres áreas metropolitanas se concentra el 27 por ciento de la población del país; tan sólo en el Area Metropolitana de la Ciudad de México viven y trabajan la quinta parte de los mexicanos, esto es, alrededor de 13.8 millones de habitantes. La población de las áreas metropolitanas asciende a 18 millones 104 mil personas, de las cuales las dos terceras partes declararon tener más de 12 años. De ese grupo de personas (más de 12 millones), la mitad se considera económicamente activa —es decir, se dedica a labores del hogar, estudia o está retirada—, y la otra mitad constituye lo que se denomina como “Población Económicamente Activa”. En el segundo trimestre de 1978, más de 5.6 millones de personas ubicadas en las áreas metropolitanas contaban con empleo, y decra de 400 mil estaban activamente tratando de conseguirlo al momento del levantamiento de la Encuesta.

2. La participación de la Población Económicamente Activa dentro de la población total varía de acuerdo a los distintos grupos de edad. Por ejemplo, se observa que el 26.6^o/_o de las personas de 12 a 19 años forma parte de la Población Económicamente Activa, mientras que entre las personas con edades entre 20 y 39 años, el 65^o/_o son consideradas como económicamente activas. Los especialistas denominan a este fenómeno **tasas de participación**. Las tasas de participación de los hombres son significativamente mayores que las correspondientes a las mujeres, lo que pone en evidencia la menor utilización del trabajo femenino dentro de nuestra sociedad.

3. De la información de la Encuesta destaca que las actividades económicas que proveen la mayoría de las plazas de trabajo en las áreas metropolitanas son las ubicadas en el sector servicios, con cerca del 33 por ciento de la población ocupada; las industrias de transformación, que aportan el 30 por ciento y las actividades comerciales que absorben cerca del 18 por ciento de la ocupación metropolitana. En conjunto, esos tres sectores de actividad ocupan a 4.5 millones de personas, que representan el 80 por ciento de los 5.6 millones de personas ocupadas.

4. Con base en las cifras de empleo, se detecta la especialización económica de cada una de las áreas. En tanto que el Área Metropolitana de Monterrey presenta una estructura ocupacional mayormente orientada a las actividades industriales, las Áreas Metropolitanas de México y Guadalajara se orientan preferentemente hacia actividades tradicionales como son los servicios y el comercio. Dentro de esa estructura ocupacional se observa, además, una especialización por sexos: mientras que el 73 por ciento de las mujeres se ocupan en los servicios y el comercio, sólo el 40 por ciento de los hombres se ocupa en esas actividades.

5. Es interesante observar que, dentro de las áreas metropolitanas, el trabajo asalariado es el más importante numéricamente: el 80 por ciento de la población ocupada está constituida por obreros y empleados. Sin embargo, se detectan algunos contrastes dentro de las actividades económicas: el por ciento de trabajo asalariado es significativamente menor (53 por ciento) en las actividades comerciales, que en las industrias de transformación y los servicios (alrededor del 85 al 90 por ciento). El comercio ocupa, en contraste, una alta proporción de personas que trabajan por su cuenta y de personas que son ayudantes personales sin remuneración (el 44 por ciento), lo que pone de manifiesto el carácter artesanal de una parte considerable de las actividades comerciales de las principales áreas urbanas del país.

6. Del total de la población ocupada en las áreas metropolitanas se observa que el grupo más numeroso de trabajadores lo forman las personas entre 20 y 29 años de edad, que representan el 34 por ciento; de ellos, el 20 por ciento tiene menos de 20 años. En general se observa que la fuerza de trabajo femenina presenta una estructura de edades más joven que la masculina. Dentro de las actividades económicas, la excepción a lo anterior se detecta dentro de las actividades agrícolas, en donde una quinta parte de su población ocupada contaba a la fecha de la Encuesta con más de 60 años de edad. Además, cabe destacar que dentro del grupo de los jóvenes (personas entre 12 y 19 años), una amplia proporción la constituyen personas que trabajan sin recibir remuneración alguna.

7. La Encuesta Continua Sobre Ocupación aporta datos sobre los niveles de instrucción de la población trabajadora. En este sentido, destaca que cerca del 8 por ciento de la población ocupada en las tres áreas metropolitanas, es decir más de 421 mil personas, declaró no haber cursado ningún grado de instrucción formal. Tal proporción es mayor en el caso del Area Metropolitana de Guadalajara (10.2 por ciento). En general se observa una predominancia de mujeres dentro de los ocupados sin instrucción. Del total de la población ocupada en las áreas mencionadas, cerca del 50 por ciento tiene cuando mucho estudios primarios, sean estos completos o incompletos, lo que demuestra la insuficiencia de los servicios educativos para satisfacer las necesidades de instrucción de la fuerza laboral.

8. En las áreas de estudio se observa también que la mano de obra femenina que ha trascendido los niveles de instrucción primaria, estudia preferentemente lo que se denomina como carreras cortas, en tanto que la masculina estudia con preferencia instrucción media y superior. En total, cerca de 620 mil personas de las ocupadas han estudiado alguna carrera a nivel superior y universitario. La mayoría de ellas se ocupan como profesionistas y técnicos o como personal directivo, público y privado. El 80 por ciento de las personas dedicadas a las labores administrativas han cursado estudios secundarios o carreras a nivel medio, en tanto que una elevada proporción de los comerciantes no tiene instrucción o han cursado sólo la instrucción primaria. Entre los trabajadores agropecuarios, cerca del 90 por ciento contaba con primaria únicamente o con ninguna instrucción. De lo anterior se desprende que la división del trabajo que prevalece en las áreas metropolitanas del país se apoya, en buena medida, en los niveles de instrucción alcanzados por la población ocupada.

9. De acuerdo a la información sobre ingresos captada por la Encuesta —información no plenamente confiable porque se refiere únicamente al ingreso monetario recibido por las personas—, se muestra que cerca del 50 por ciento de la población ocupada en el Area Metropolitana de la Ciudad de México obtuvo ingresos inferiores al salario mínimo, mientras que el 36 por ciento y el 25 por ciento de las que trabajaban

en Guadalajara y Monterrey estaba en circunstancias similares. Aún ignorando la magnitud cuantitativa de las cifras anteriores, resalta la considerable proporción de la fuerza de trabajo que recibe bajos niveles de ingreso en el área metropolitana de México. Ello muestra con claridad la creciente importancia del sector informal, es decir, de personas que suelen caracterizarse como subempleadas por los bajos niveles de productividad que generan. La creciente migración rural-urbana tiene una estrecha relación con la aparición de este fenómeno y da una idea de la magnitud de empleos remunerados que la sociedad tiene que generar en las zonas urbanas del país.

10. El potencial de recursos humanos disponibles que están abiertamente desaprovechados en la sociedad, se clasifican dentro del concepto de Población Desocupada Abierta, es decir, las personas que en el periodo de la Encuesta no trabajaron ni tenían empleo, pero que estaban realizando trámites para conseguirlo. De acuerdo a los resultados de la Encuesta, existían en las tres áreas metropolitanas alrededor de 410 mil personas en situación de desempleo abierto, que representan el 6.8 por ciento de la Población Económicamente Activa. De esa cantidad de desocupados, más de tres cuartas partes se ubican en el Area Metropolitana de la Ciudad de México.

11. Del total de desempleados abiertos, alrededor de 127 mil personas declararon no haber trabajado con anterioridad, esto es, son personas de reciente ingreso al mercado de trabajo. Ellos presentan una presión sobre el sistema económico para crear empleos adicionales. El resto (282 mil personas), declararon estar desempleadas y haber trabajado con anterioridad. El desempleo abierto se acentúa, de acuerdo a los datos de la Encuesta, entre las personas de menor edad. Por ejemplo, del total de personas económicamente activas con edades entre 12 y 19 años, el 17 por ciento se encontraba en situación de desempleo abierto en las ciudades de México y Monterrey y el 11 por ciento en la de Guadalajara. La incorporación al trabajo en edades tempranas es producto de la insuficiencia de oportunidades educativas y, principalmente, de la necesidad de contribuir al mantenimiento del hogar. El mercado de trabajo urbano, sin embargo, no ofrece todas las oportunidades que la juventud demanda. A su vez, el desempleo abierto afecta

mayormente a la población femenina que a la masculina: la tasa de desempleo abierto en las mujeres es del 8.7 por ciento, mientras que la referente a los hombres es del 5.7 por ciento.

12. La Encuesta proporciona información adicional en relación a las características de las 282 mil personas que, estando en situación de desempleo abierto, habían trabajado con anterioridad. Se observa por ejemplo, que de esas personas, la mayor proporción (70 por ciento) se concentra en los grupos de edades de 12 a 29 años, mientras que los desempleados con edades entre 50 y 59 años de edad representaban sólo el 2.2 por ciento. Dentro del grupo de desempleados abiertos que trabajaron con anterioridad se observa también que el desempleo afecta mayormente a la población femenina que a la masculina.

13. La Encuesta muestra que únicamente el 5.7 por ciento de los desempleados con experiencia anterior en el trabajo declaró no tener ningún grado de instrucción formal, mientras que el 43 por ciento declaró tener estudios a nivel primario. Resulta particularmente interesante destacar que cerca del 10 por ciento de esos desocupados habían cursado estudios a nivel superior, lo que indica un desbalance entre la oferta y la demanda de personal altamente capacitado.

14. Existen significativos niveles de desempleo abierto en personas que laboraban anteriormente en actividades de tipo tradicional como el comercio y los servicios y también de importancia significativa es el número de desempleados que anteriormente trabajaron en la industria de la construcción. A nivel consolidado de las tres áreas metropolitanas, es en la industria de la transformación en la que se registra el mayor número de desempleados con experiencia anterior en el trabajo.

15. La Encuesta muestra que el total de desempleados, alrededor del 37 por ciento tenía más de 6 meses en situación de desempleo sin lograr resultados para colocarse. El por ciento correspondiente a Monterrey, sin embargo, es relativamente mayor que en las otras áreas metropolitanas y afecta con mayor intensidad a la fuerza de trabajo femenina que a la masculina.

16. Por último, la Encuesta capta información en relación al llamado Desempleo Encubierto, es decir, a las personas de 12 años o más que, sin estar ocupadas en el momento de la Encuesta, ni estar haciendo trámites para conseguirlo, declararon estar dispuestas a trabajar si se les ofreciera una oportunidad de empleo. Al momento de la Encuesta existían en estas condiciones alrededor de 1 millón 355 mil personas en las tres áreas metropolitanas. Una parte significativa de ellas estaba dedicada a quehaceres del hogar y/o al estudio. La mayor proporción declararon tener entre los 12 y los 19 años de edad.

Estructura y Características del Empleo

Los datos con que se cuenta para analizar la estructura y características del empleo y desempleo, se refieren a las tres áreas metropolitanas de las Ciudades de México², Monterrey³ y Guadalajara⁴. Es de interés destacar que en estas tres ciudades se concentra el 27^o/o de la población del país, y tan sólo en el Area Metropolitana de la Ciudad de México viven y trabajan la quinta parte de los mexicanos, esto es, a 13.8 millones de habitantes (véase el Cuadro 1).

Población Económicamente Activa y población total

La Población Económicamente Activa (PEA) es aquella de 12 años o más de edad, que estaba ocupada o buscaba empleo al momento de levantarse la Encuesta. En las tres áreas metropolitanas, la PEA repre-

² El Area Metropolitana de México se integra por el Distrito Federal y los siguientes municipios del Estado de México: Atizapán, Coacalco, Cuautitlán, Chimalgacán, Ecatepec, Huixquilucan, Naucalpan, Netzahualcóyotl, Tlalnepantla, Tultitlán y la Paz.

³ El Area Metropolitana de Monterrey se integra por los siguientes municipios del Estado de Nuevo León: Apodaca, Carza García, General Escobedo, Guadalupe, Monterrey, San Nicolás de los Garza y Santa Catarina.

⁴ El Area Metropolitana de Guadalajara está formada por los municipios de Guadalajara, Tlaquepaque y Zapopan del Estado de Jalisco.

presenta la tercera parte de la población total; otra tercera parte es menor de 12 años y el otro tercio es económicamente inactivo, es decir, cuenta con 12 años o más y se dedica a estudiar, a los quehaceres del hogar o a otras actividades no económicas (véase el Cuadro 2).

Monterrey es el área metropolitana con mayor proporción de población económicamente inactiva (34.9%), mientras que la mayor proporción de personas menores de 12 años se ubica en Guadalajara (34.2%). Se observa, además, que dentro de las áreas metropolitanas, el 34.5% de los hombres es menor de 12 años, mientras que sólo el 31.9% de las mujeres lo es.

La participación de los hombres en las actividades económicas es apreciablemente mayor que la de las mujeres. En efecto, el 46.8% de los hombres forma parte de la Población Económicamente Activa, contra sólo el 20.8% de las mujeres. Esta diferencia significa que hay 2 millones 143 mil hombres más que mujeres dentro de la Población Económicamente Activa de las tres áreas metropolitanas del país (véase el Cuadro 3).

Tasas de Participación

Las Tasas Específicas de Participación⁵ dan una medida de la incorporación de la población al mercado de trabajo, tanto por sexo como por grupos de edad. El cuadro 4 consigna las Tasas Específicas de Participación. Se observa por ejemplo, que la participación de la población en la Población Económicamente Activa aumenta en forma importante al pasar de 26.6% en el grupo de edad de 12-19 años al 64.9% en el de 20-39 años y decrece gradualmente en los grupos de mayor edad.

$$^5 \text{ Tasa Específica de Participación} = \frac{\text{PEA por grupo de edad}}{\text{Población Total por grupo de edad}}$$

Al comparar la tasa de participación por sexo, se observa que la tasa de participación masculina es del doble que la femenina, aunque con algunas diferencias dentro de cada grupo de edad. En el grupo de 12-19 años, las tasas son del 31.8^o/_o para hombres y del 24.3^o/_o para mujeres, aumentando los contrastes al pasar a grupos de mayor edad; para el de 40-59 años la tasa de participación masculina es de 94.1^o/_o y de sólo 30.5^o/_o la tasa de la población femenina.

En Guadalajara y Monterrey se observan las mayores diferencias entre la participación de ambos sexos: por ejemplo, en el grupo de edad 40-59 años el 32.2 por ciento de las mujeres de México participan en la PEA mientras que en Monterrey ésta llega a sólo el 23.4 por ciento.

Estructura ocupacional

Mediante la división del trabajo, las personas —agricultores, artesanos, obreros industriales— producen una fracción del conjunto de bienes y servicios que se requieren para la satisfacción de las necesidades de la sociedad. La combinación de todos esos esfuerzos logra que los trabajos se complementen y que la sociedad se beneficie en su conjunto. Los economistas clasifican en sectores las diversas actividades en que está organizado el trabajo, de acuerdo a las diferencias que existen en el tipo de productos o servicios que se generan, así como de la tecnología que emplean.

i) Empleo por Ramas de Actividad

De la información de la Encuesta destaca que son tres las actividades que determinan la estructura de la ocupación en las áreas metropolitanas. Estas son las actividades de servicios,⁶ que a nivel consolidado de las tres áreas metropolitanas absorben al 32.4 por ciento de la

⁶ Entre los servicios se clasifican, por ejemplo, los de preparación de alimentos y bebidas, la enseñanza, asistencia médica social, aseo, limpieza y servicios domésticos, profesionales, comisionistas, etc.

población ocupada (más de 1 millón 822 mil personas); las industrias de transformación,⁷ que absorben al 29.5 por ciento de la población (cerca de 1 millón 660 mil) y el comercio, que absorbe al 17.7 por ciento de la población ocupada (996 mil personas). En conjunto, estos tres sectores de actividad ocuparon, en el segundo trimestre de 1978, a cerca de 4.5 millones de personas, es decir el 79.6 por ciento del total de personas empleadas en las tres áreas metropolitanas. Después de estas actividades, la construcción y el gobierno son también de importancia desde el punto de vista de la creación de empleos (véase Cuadro 5).

Aunque la importancia del sector servicios en las tres áreas metropolitanas es similar, es interesante observar que entre sexos existe una considerable diferencia a este respecto: mientras que el 53.1 por ciento de las mujeres se ocupan en el sector de servicios, sólo el 22.9 por ciento de los hombres lo hacen. En el comercio se presenta un fenómeno parecido.

El área metropolitana de Monterrey presenta una estructura ocupacional mayormente orientada a las actividades industriales, mientras que las áreas de México y Guadalajara se orientan preferentemente a actividades tradicionales como los servicios y el comercio. En efecto, Monterrey tiene ocupada una proporción mayor de población (35.7 por ciento) que México (28.9 por ciento) y Guadalajara (28.5 por ciento). En el sector manufacturero se emplea preferentemente trabajo masculino que femenino.

Al nivel de las tres áreas se observa una especialización por sexos: mientras que el 72.9 por ciento de las mujeres trabajan en los servicios y el comercio, sólo el 39.8 por ciento de los hombres trabajan en esos sectores (véase el Cuadro 5). Ello muestra la existencia de cierta discriminación en contra de la mujer en los empleos industriales, ya sea por una acción deliberada de los empleadores o por factores como la

⁷ Las industrias de transformación incluyen actividades como la fabricación de productos alimenticios, textiles, madera, muebles, papel, químicos, etc.

costumbre y la tradición respecto al papel de la mujer en las actividades económicas.

ii) Categoría en el trabajo y ramas de actividad

La mayor parte (80.4 por ciento) de la población ocupada en las tres áreas metropolitanas son, de acuerdo a la clasificación existente, obreros o empleados. Otro grupo importante, aunque menos numeroso, está formado por las personas que trabajan por su cuenta; ellos representan el 13.8 por ciento del total. Estas proporciones son similares en las tres áreas metropolitanas, aunque ligeramente mayor en Monterrey (16.3 por ciento). Las personas que se ocupan como patrones o empresarios constituyen el 2.8 por ciento del total y las que trabajan como ayudantes familiares sin remuneración el 2.9 por ciento (véase el Cuadro 6).

Dentro del comercio destaca que el 52.9 por ciento de la población ocupada sean obreros o empleados; proporción significativamente menor que la prevaleciente en las industrias de transformación (89.8 por ciento) o en los servicios (82.6 por ciento). En el comercio, las personas que trabajan por su cuenta constituyen un grupo más numeroso que en las otras ramas de actividad, representando al 33.7 por ciento de los ocupados y el 10.1 por ciento de los mismos, son ayudantes familiares sin remuneración. Ello pone de manifiesto el carácter artesanal de una parte considerable de las actividades comerciales de las principales áreas urbanas del país (véase el Cuadro 6).

La costumbre de utilizar mano de obra familiar sin remunerarla, especialmente la infantil, es una característica de actividades económicas poco dinámicas, que requieren de una intensa explotación del trabajo familiar. La estructura ocupacional en las ramas de actividad presenta, por tanto, una relación con el dinamismo o modernidad del sector de actividad. Las actividades más dinámicas se caracterizan por una mayor proporción de mano de obra asalariada, mientras que las tradicionales

tienen una estructura ocupacional que todavía depende de formas de organización no institucionales.

Empleo, Edad y Grado de Escolaridad

La incorporación de las personas al mercado de trabajo y las condiciones en las que obtienen empleo están determinadas por una variedad de factores. En una economía como la Mexicana, la oferta y la demanda de empleos no necesariamente coinciden. Por ello, las personas son seleccionadas en el mercado de trabajo según las características que tienen para satisfacer los requisitos de los puestos que se ofrecen. Estas características se forman según las habilidades que tienen los individuos. Aunque estas habilidades se obtienen de diversas formas, los especialistas coinciden en señalar que aspectos como la edad y el nivel de instrucción son dos de los factores que más influyen en este proceso.

A la edad de la persona se le atribuyen algunas características que norman su habilidad para el desempeño de un empleo. Mayor edad se toma como equivalente de mayor experiencia, mientras que menor edad se acepta como acompañada de una mayor disposición física y una actitud más receptiva a las innovaciones.

Por otra parte, los especialistas atribuyen al grado de instrucción de las personas alguna importancia para explicar la habilidad de las mismas en el trabajo. Es común en el análisis socioeconómico considerar el nivel de instrucción de las personas como un equivalente de su calificación. A continuación se ofrece una breve descripción de la estructura de edades y del grado de instrucción de las personas ocupadas en las áreas metropolitanas del país.

i) Estructura de Edades de la Población Ocupada

La estructura de edades de la población ocupada permite apreciar la relación que existe entre la edad y el proceso de incorporación al trabajo. La estructura de edades de la población es similar en las áreas metropolitanas de México, Monterrey y Guadalajara.

Del total de la población ocupada en las áreas metropolitanas, el grupo más numeroso de trabajadores lo forman las personas entre 20 y 29 años de edad, que representan el 34.2 por ciento. La población femenina económicamente activa tiene una estructura de edades ligeramente más joven, ya que el 35.3 por ciento se contaba entre las edades señaladas. Si se considera los dos grupos de menor edad, es decir, los de 12 a 19 y 20 a 29 años, se observa que las mujeres con esas edades representan el 56.2 por ciento de la población económicamente activa femenina, mientras que el grupo de hombres con esas edades representan sólo el 46.0 por ciento de la población económicamente activa masculina. Ello muestra que las mujeres se incorporan al trabajo más jóvenes que los hombres de su misma generación. A edades más avanzadas, la participación de las mujeres en la Población Económicamente Activa decrece más rápidamente que la de los hombres. Ello se debe a que en las mujeres de mayor edad es menor la costumbre de incorporarse al trabajo que entre las jóvenes; además, las mujeres que trabajan se retiran antes de la vida activa (véase Cuadro 7).

ii) Edad y rama de ocupación

Resulta de interés analizar la estructura de edades de la población ocupada en las diversas actividades económicas, con el objeto de detectar la relación que existe entre el tipo de actividades y las características de las personas que en ellas trabajan.

A nivel consolidado de las tres áreas metropolitanas y de las diversas ramas de actividad, el 69.6 por ciento de la población ocupada es menor de los 40 años de edad. Esta proporción es parecida para los diversos sectores, con excepción del agrícola. Aún cuando la importancia relativa de esta actividad es escasa en las áreas urbanas, es interesante observar que sólo el 44.1 por ciento de la población ocupada en esas actividades es menor de 40 años y el 20.3 por ciento es mayor de 60 años, proporción que contrasta con el 5 por ciento registrado por el conjunto de las actividades económicas. Será de interés observar si este fenómeno se repite en otras regiones en las que la agricultura es el sector de actividad económica predominante.

Entre las demás actividades económicas, la que cuenta con una mayor proporción de las personas ocupadas con edades menores de 40 años es la industria de transformación (75 por ciento de la misma). Le siguen los servicios (71.4 por ciento) y el comercio (64.3 por ciento). Se observa además, que en las industrias de transformación sólo el 14.4 por ciento de la población ocupada tiene entre 12 y 19 años de edad, mientras que en el comercio esta proporción es de 17.4 por ciento y en los servicios del 16.4 por ciento. En las actividades gubernamentales se ocupa una reducida proporción de personas menores de 20 años (3.5 por ciento), (véase el Cuadro 8).

iii) Edad y categoría en el trabajo

Dentro del grupo de obreros y empleados, el 36.7 por ciento tenía, a la fecha del levantamiento de la Encuesta, entre 20 y 29 años de edad, y el 61.9 por ciento de los obreros y empleados ocupados en las tres áreas metropolitanas eran menores de 40 años. Destaca el hecho de que es entre los grupos más jóvenes donde se encuentra la mayor parte de las personas que se ocupan como ayudantes sin percibir remuneración.

Dentro de las Areas Metropolitanas, la estructura de edades difiere entre las personas cuya categoría en el trabajo es la de empresarios, patronos o que trabajan por su cuenta. Se observa en general una tendencia a incrementar el por ciento de personas que trabajan en esas condiciones conforme se avanza en los grupos de edad. Entre las personas de 30 a 49 años, se ubican la mayoría de los patronos, y las personas que trabajan por su cuenta (55.9 por ciento y 47.6 por ciento respectivamente). De lo anterior se deduce la existencia de una relación entre la edad y las categorías en el trabajo, determinada por la necesidad de tiempo para acumular capital, experiencia, o ambos. Ello puede ser también reflejo de la herencia de negocios por parte de personas mayores a sus descendientes más jóvenes (véase Cuadro 9).

iv) Empleo y niveles de instrucción

El nivel de instrucción se considera como equivalente del nivel de calificación de las personas en el mercado de trabajo, ya que existe una estrecha relación entre ambos. En este sentido, de la Encuesta se desprende que, en el conjunto de las áreas metropolitanas, el 7.6 por ciento de la población ocupada, es decir, más de 421 mil personas, no contaba con instrucción formal alguna. Esta proporción es similar para México y Monterrey, pero más elevada en Guadalajara (10.2 por ciento).

Se observa, además, que en México y Guadalajara una alta proporción de las mujeres ocupadas no tienen instrucción (11.4 por ciento en ambos casos), mientras que en Monterrey tal proporción es menor (6.7 por ciento). Ello indica que en Monterrey es mayor el acceso de la población femenina a la educación.

Entre las personas ocupadas que tienen algún nivel de instrucción, casi la mitad (48.5 por ciento) tienen estudios de primaria, aunque no sea la primaria completa. Esta proporción es similar en las tres áreas metropolitanas, aunque difiere por sexos, ya que en las tres áreas la proporción de hombres con estudios primarios es mayor que entre la población femenina ocupada.

Dentro de las llamadas "carreras cortas", es notable la mayor proporción de mujeres —en relación a la población ocupada— que cuenta con este tipo de preparación. En contraste, se observa que mientras el 6.4 por ciento de los hombres ha cursado estudios de preparatoria o vocacional, entre las mujeres tal proporción es de sólo 1.9 por ciento. Se observa, similarmente, que el 13.3 por ciento de los hombres ocupados cuenta con instrucción a nivel superior y sólo el 6.1 por ciento de las mujeres ocupadas lo tiene. En total, cerca de 620 mil personas de la población ocupada habían cursado carreras a nivel superior en las tres áreas metropolitanas. A nivel de área metropolitana, Guadalajara cuenta con la menor proporción de personas con estudios a ese nivel. Lo anterior estaría indicando una falta de acceso a la educación superior por

parte de las mujeres, así como la especialización en ciertas formas de adiestramiento educativo para cada uno de los sexos (véase el Cuadro 10).

Al considerar la relación existente entre ocupación principal y niveles de instrucción, se observan tendencias interesantes. Por ejemplo, de los datos obtenidos resalta que el 50.8 por ciento de los profesionales y técnicos ha cursado carreras a nivel medio y preparatoria o vocacional. Un caso similar se observa entre las personas que son funcionarios superiores y personal directivo público y privado. Se detecta, entonces, una relación entre la ocupación de la persona y su nivel de instrucción, ya que el 65.4 por ciento de las personas ocupadas en las categorías anteriores han cursado carreras a nivel medio, preparatoria, vocacional o carreras a nivel superior (véase Cuadro 11).

La mayor parte (77.4 por ciento) de las personas dedicadas a labores administrativas han cursado hasta la escuela secundaria, prevocacional o carreras a nivel medio; de ellas, el 57.1 por ciento sólo había cursado carreras cortas, a nivel medio, secundaria o prevocacional.

Entre los comerciantes, vendedores y similares, destaca que el 50 por ciento ha estudiado tan sólo la primaria, y el 11.2 por ciento no cuenta con instrucción alguna. Sólo el 4.7 por ciento de las personas dedicadas a esta actividad contaban con alguna carrera a nivel superior.

Entre los trabajadores agropecuarios y no agrícolas y los que se dedican a servicios diversos, la mayoría (86.3 por ciento, 71.6 por ciento y 78.2 por ciento, respectivamente) únicamente contaba con primaria o con ninguna instrucción. Resalta el hecho de que cerca del 20 por ciento de los ocupados en el sector agropecuario no contaba con instrucción alguna.

De la información anterior se desprende que la división del trabajo prevaleciente en las áreas metropolitanas del país se apoya, en buena medida, en los niveles de instrucción alcanzados por la población ocupada; es decir, las distintas ocupaciones requieren personas con diferente grado de instrucción (véase el Cuadro 11).

v) Nivel de Instrucción y Categoría en el Trabajo

Otro aspecto en el que se refleja el efecto de la instrucción, es en la categoría en el trabajo de la persona ocupada. En las diferentes categorías consideradas por la Encuesta (obreros, empleados, patrones, trabajan por su cuenta y ayudantes familiares sin remuneración), existe una proporción casi constante de la población ocupada que cuenta con estudios a nivel primario.

Numéricamente, los grupos más numerosos en este sentido son el de los obreros o empleados, que se forman con más de 2 millones de personas, y el de los que trabajan por su cuenta, que representa más de 434 mil personas. La distribución de la población ocupada en las diversas categorías en el trabajo según su nivel de instrucción muestra lo siguiente: el 22.5 por ciento de los patrones o empresarios han cursado carreras a nivel superior, y forman la categoría de trabajo que cuenta con el núcleo más numeroso de personas con el más alto nivel de estudios. Es decir, se observa una identificación entre las funciones directivas y de toma de decisiones en la sociedad con los mayores niveles de instrucción. Hay que recordar, sin embargo, que 43.6 por ciento de los patrones o empresarios de México, Monterrey y Guadalajara contaban únicamente con educación primaria. Estos representan generalmente al pequeño empresario que emplea a menos de 5 empleados (véase el Cuadro 12).

vi) Nivel de instrucción y rama de ocupación

El grado de instrucción de la población ocupada en las distintas ramas de actividad no es uniforme. Por ejemplo, el sector servicios ocupa el 41.3 por ciento de las personas ocupadas que no cuentan con ningún nivel de instrucción y simultáneamente, ocupa el 45 por ciento de las que cuentan con carreras a nivel superior y 47.5 por ciento de los que cuentan con carreras a nivel medio. Ese contraste se debe a la variedad de actividades desarrolladas dentro del sector servicios.

Las industrias de transformación ocupan una menor proporción de personal sin instrucción que el comercio y los servicios, y cuentan con los mayores por cientos de personal con estudios a nivel intermedio (primaria, secundaria, carreras cortas o preparatoria).

La distribución de las personas con carreras a nivel profesional es diferente. El sector comercio, que absorbe al 17.7 por ciento de la población ocupada, ocupa sólo el 7.8 por ciento de las personas que han cursado este tipo de carreras; mientras los servicios emplean al 45 por ciento de las personas con ese nivel de instrucción, y las industrias de transformación al 21.1 por ciento. Destaca en este sentido que las actividades gubernamentales, que emplean al 7.1 por ciento de la población ocupada, absorben el 15.1 por ciento de las personas con carreras a nivel superior y sólo al 2.1 por ciento de las personas sin instrucción. La burocracia, por tanto, cuenta con personal mayormente capacitado que el resto de las actividades económicas (véase el Cuadro 13).

Empleo y Niveles de Ingreso

El trabajo del hombre genera la riqueza de la sociedad. De la interacción entre éste y los recursos naturales resulta la base en que se funda su progreso. En este proceso, se generan una serie de satisfactores y servicios; por el trabajo que el hombre realiza, obtiene una retribución que puede ser monetaria o en especie. Esta retribución, que reciben algunos miembros de la sociedad, se forma de los salarios, rentas e intereses que perciben. Aquí se analiza la relación que se establece entre las formas y categorías de empleo y la remuneración o ingreso que el trabajador percibe. Por las características de la Encuesta, el ingreso se define como el ingreso corriente monetario; no incorpora ningún concepto por los pagos en especie que reciben los que trabajaron, ni el autoconsumo que se hace de los productos generados.⁸

⁸ La Encuesta Continua Sobre Ocupación proporciona información sobre el ingreso corriente monetario de las personas. Es importante hacer notar que los datos de ingreso se refieren a individuos y no a familias u hogares. De este modo, las cifras de la Encuesta no son comparables con las de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, que publica la Coordinación General del Sistema Nacional de Información.

En el cuadro 14 se presenta la información disponible de acuerdo a varios estratos de ingreso. El salario mínimo vigente en las tres áreas metropolitanas al momento del levantamiento de la Encuesta era de alrededor de 3 300 pesos mensuales (110 pesos diarios). De esta manera, las personas que reciben igual o menos que el salario mínimo se ubican en los estratos de ingreso menores de 4 300 pesos mensuales.

De acuerdo a lo anterior, la información sobre ingresos captada por la Encuesta muestra que el 48.9 por ciento de la población ocupada en el Area Metropolitana de la Ciudad de México, y el 35.9 por ciento y el 24.5 por ciento de las de Guadalajara y Monterrey recibió ingresos mensuales inferiores al salario mínimo vigente en cada una de esas áreas.⁹ Aunque es muy probable que las cifras de ingreso reportadas por esta Encuesta estén subvaluadas, resalta el hecho de que una mayor proporción de las personas ocupadas en el Area Metropolitana de México reciben niveles de ingreso comparativamente reducidos; este hecho estaría mostrando con claridad la importancia del sector informal urbano, es decir, el número de personas que pueden clasificarse como subempleadas. Fenómenos como la migración rural-urbana tienen una estrecha relación con la aparición del sector informal y explican en buena parte los bajos niveles de ingreso monetario recibido.

La información muestra, además, los contrastes en los niveles de ingreso existentes entre las distintas actividades económicas. Por ejemplo, el 72.9 por ciento de la población ocupada en labores agrícolas y el 57.6 por ciento de la ocupada en el comercio, percibieron ingresos inferiores a los \$2 570.00 mensuales. En contraste, dentro de la industria del petróleo, una elevada proporción de la gente que ocupa (el 83.3 por ciento) percibió ingresos monetarios superiores a esa cifra (véase el Cuadro 15).

Desde el punto de vista de la ocupación principal de las personas, la

Cabe recordar que un gran número de hogares tienen más de una persona que contribuye al ingreso familiar, y que las cifras que aquí se expresan se refieren a individuos y no a hogares. Además, debe recordarse que aquí se consigna únicamente el ingreso monetario, y por lo mismo, no se incluye el ingreso en especie y el autoconsumo que pueden ser de importancia en algunas actividades económicas.

información muestra que la mayoría de la población ocupada que percibió ingresos inferiores al salario mínimo (748 mil personas en las tres áreas metropolitanas), se ocupan como trabajadores en servicios diversos y en la conducción de vehículos. En condiciones similares se encuentran cerca de 625 mil trabajadores no agrícolas y más de 517 mil comerciantes y vendedores.

En el otro extremo, el 34.4 por ciento de la población ocupada como profesionales y técnicos y el 42.2 por ciento de los funcionarios superiores y personal directivo registraron ingresos superiores a los \$7,501.00 mensuales; mientras que sólo el 3.1 por ciento de los dedicados a servicios diversos y conducción de vehículos declararon ingresos monetarios superiores a esa magnitud (véase el Cuadro 16).

De lo anterior se infiere que existe una relación entre los sectores económicos en que se desempeña el trabajo y el nivel de ingreso recibido por las personas que en ellos se ocupan. Sectores como el agrícola y el comercial, de carácter tradicional, retribuyen a las personas que trabajan en ellos con reducidos niveles de ingreso, mientras que sectores más modernos, como la industria manufacturera y la del petróleo, otorgan ingresos considerablemente mayores.

Finalmente, de la información obtenida también se desprende que existe un marcado contraste en los niveles de ingreso recibidos por personas directivas y las que no lo son. Por ejemplo, el 42.2 por ciento de personal directivo y funcionarios superiores (162 mil personas) y el 34.4 por ciento de los profesionales y técnicos (233 mil personas) obtuvieron ingresos mensuales superiores a \$7,501.00. De ello se desprende que tanto la modernidad del sector económico en que se ocupan las personas, como su posición en el trabajo, son factores de importancia para determinar el nivel de ingresos percibido por la población ocupada¹⁰.

¹⁰ Para un tratamiento más extensivo del tema de la distribución del ingreso en México véase: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información, "La Distribución del Ingreso y el Gasto Familiar en México", 1979.

Estructura y Características del Desempleo

En las secciones precedentes se analizaron brevemente la estructura y características de la ocupación en las áreas metropolitanas. En esta segunda parte se estudian la magnitud y características del desempleo en esas mismas áreas metropolitanas. Se plantea inicialmente un panorama de la magnitud del desempleo y su incidencia por grupos de edad y sexo. Posteriormente se comentan las principales características de la población desocupada abierta que alguna vez ha trabajado y por último, se mencionan los principales aspectos de la población desocupada encubierta. El análisis de estos tópicos conforma un marco general de referencia para entender la naturaleza del desempleo en las tres áreas metropolitanas del país.

Características Generales del Desempleo

El potencial de recursos humanos desaprovechado en la sociedad se incluye, dentro del concepto de Población Desocupada Abierta. Bajo este rubro se agrupan a todas las personas que en el periodo de la Encuesta no trabajaron ni tenían empleo, pero que estaban realizando trámites para conseguirlo. Este concepto incluye a las que lo iniciarían en menos de 30 días y las que estaban suspendidas total o indefinidamente de su empleo.¹¹

La magnitud de los recursos subutilizados es resultado de la interrelación de diversos fenómenos: el tipo de organización y naturaleza de las actividades productivas, que determina la existencia de actividades temporales, suspensiones de actividades por cuestiones laborales y cierre de empresas por ineficiencia financiera. Además, es resultado de la incapacidad del aparato productivo para generar nuevas fuentes de empleo al ritmo necesario, o es producto de circunstancias y factores de carácter social y cultural en relación al papel que desempeña el trabajo femenino en la producción de bienes y servicios.

¹¹ S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Encuesta Continua Sobre Ocupación, Serie I, V, 7, 2o. Trimestre de 1978, p. 26, México, 1978.

De acuerdo a la definición expresada anteriormente, existían en las tres áreas metropolitanas cerca de 410 mil personas en situación de desempleo abierto, las que representan el 6.8 por ciento de la Población Económicamente Abierta.^{1 2} De esas personas, 317 mil (77.5 por ciento) se encontraban ubicadas en el área metropolitana de México y cerca de 50 mil en cada una de las otras dos áreas metropolitanas. La tasa de Desempleo Abierto es mayor en el Area Metropolitana de Monterrey (7.5 por ciento), que en la Ciudad de México (6.8 por ciento) o que en Guadalajara (6.0 por ciento), (véase el Cuadro 17).

Del total de personas incluidas consideradas como Desempleados Abiertos, el 68.8 por ciento (cerca de 282 mil personas) declararon haber trabajado con anterioridad a la pérdida de su empleo, y el resto (127 mil personas) declararon no haber trabajado anteriormente. Esta distinción es importante, ya que señala hasta qué punto el desempleo afecta a personas con alguna experiencia o a personas de reciente ingreso al mercado de trabajo. De lo anterior se desprende la magnitud de la presión en materia de creación de empleos que representa para las tres áreas metropolitanas la incorporación anual de personas en busca de trabajo.

Si bien se observan tendencias similares en las áreas metropolitanas de la Ciudad de México y Monterrey, en Guadalajara es mayor la proporción de desempleados abiertos que alguna vez trabajaron (78.4 por ciento en relación al total de desempleados abiertos), mientras que en las áreas de la Ciudad de México y Monterrey era de 67.1 y 71.1 por ciento respectivamente (véase el Cuadro 17).

Los mayores niveles de desempleo abierto en las áreas metropolitanas se concentran en los grupos de edad de 12 a 19 años y de 20 a 29 años; particularmente en el primero. Las Tasas Específicas de Desempleo Abierto para las personas entre 12 y 19 años son del 17.7 por ciento para la Ciudad de México, del 17.3 por ciento para Monterrey y del

$$^{12} \text{Tasa de Desempleo Abierto} = \frac{\text{Población Desocupada Abierta}}{\text{Población Económicamente Activa}}$$

11.7 por ciento para Guadalajara. En contraste, las del grupo de 20 a 29 años de edad son de alrededor del 8 por ciento en cada una de las tres áreas metropolitanas. En los grupos de edad de 30 años en adelante se observa un descenso gradual de esas tasas para las tres áreas metropolitanas (véase Cuadro 18). De lo anterior se deduce con claridad que es la gente joven a la cual afecta más significativamente el problema del desempleo. La incorporación al trabajo a edades tempranas es producto de la falta de oportunidades educativas y de la necesidad de contribuir al mantenimiento del hogar. El mercado de trabajo urbano, sin embargo, no ofrece todas las oportunidades de empleo que la juventud demanda.

El desempleo afecta mayormente a las mujeres que a los hombres. En efecto, se observa que la tasa de desempleo abierto para las mujeres de las áreas metropolitanas (8.7 por ciento), es mayor que la registrada para los hombres (5.8 por ciento), (véanse los Cuadros 2 y 18). Esa situación se observa en las tres áreas metropolitanas, en las que las tasas de desempleo femenino se ven afectadas por la existencia de un mayor número de mujeres desempleadas que nunca han trabajado, cosa que se da en menor medida en el caso de los hombres. Ello estaría indicando que el mercado de trabajo ofrece menores oportunidades para la mujer.

Finalmente, es de interés observar que dentro del grupo de 12 a 19 años de edad para los desocupados que han trabajado con anterioridad, la tasa específica de desempleo es mayor entre los hombres que entre las mujeres, siendo de 8.8 por ciento y 6.5 por ciento respectivamente. Sin embargo, entre la población desempleada que nunca ha trabajado, dentro de este mismo grupo de edad, la tasa de desempleo entre las mujeres es mayor (10.9 por ciento) que en el caso de los hombres (7.5 por ciento), (véase el Cuadro 19).

Características de los Desempleados Abiertos que Trabajaron Anteriormente.

La Encuesta Continua Sobre Ocupación hace una distinción entre

desempleados que han trabajado con anterioridad y de los que no lo han hecho. La información, sin embargo, es más rica con respecto a los primeros, por lo que en esta sección el análisis se concentra en ellos.

i) Distribución por Edad y Sexo

Del total de desempleados abiertos ubicados en las áreas metropolitanas, 282 mil personas tuvieron un trabajo con anterioridad, lo cual representa el 68.8 por ciento de la población desempleada abierta total. Estas personas se encontraban distribuidas en todos los grupos de edad. Sin embargo, la mayor proporción de desempleados con esta característica se concentra en el grupo de 12 a 29 años de edad, que representa para el total de áreas metropolitanas consolidadas el 69.9 por ciento del total (véase el Cuadro 20).

En este grupo de desempleados se observan otras diferencias por edades. Por ejemplo, mientras el 16.8 de las personas con edades entre 12 y 19 años se encontraban desempleadas, sólo el 2.2 por ciento de los que tenían entre 50 y 59 años de edad lo estaban. Se observa, además, una clara tendencia a la disminución de la tasa específica de desempleo a mayores edades de la población desocupada (véase Cuadro 18). Dentro de las áreas metropolitanas, Guadalajara registra una tasa específica de desocupación relativamente menor (11.8 por ciento), comparada con la de México y Monterrey (alrededor del 17.5 por ciento). En los dos grupos más jóvenes (12 a 19 y 20 a 29 años de edad), el área metropolitana de México presenta las más elevadas tasas específicas de desempleo.

Ahora bien, en el grupo de edad de 20 a 29 años, dentro de las áreas metropolitanas consolidadas, un 47.0 por ciento de mujeres desempleadas habían trabajado con anterioridad, mientras que en ese mismo grupo de edad la proporción de hombres desempleados con algún antecedente de trabajo era del 41.3 por ciento. En este sentido se observan contrastes entre las tres áreas. Por ejemplo, es mayor el por ciento de mujeres desempleadas de 20 a 29 años en Monterrey y Guadalajara que

en el área de la Ciudad de México (55.6 por ciento, 54.5 por ciento y 44.4 por ciento respectivamente). Al parecer, el mercado de trabajo para las mujeres es más limitado en las áreas de Monterrey y Guadalajara que en la Ciudad de México.

ii) Niveles de instrucción y desocupación

Las áreas metropolitanas de México, Monterrey y Guadalajara son las mayores concentraciones urbanas del país. En ellas se encuentran los mejores servicios educativos, superiores en calidad y cantidad al resto del país. La forma en que el desempleo afecta a personas de diversos niveles de instrucción en estas áreas resulta por ello de interés. Entre los desempleados abiertos de las áreas metropolitanas que habían trabajado con anterioridad, el 43.0 por ciento declararon tener estudios a nivel primario, el 16.4 por ciento a nivel secundario, el 34.9 por ciento estudios técnicos a nivel medio superior y tan sólo el 5.7 por ciento de los desempleados declaró no tener ningún grado de instrucción formal. Estas cifras indican que los niveles de instrucción que prevalecen entre los desempleados abiertos que trabajaron anteriormente son relativamente altos en las áreas metropolitanas; no obstante ello, el aparato productivo no utiliza esos valiosos recursos humanos (véase el Cuadro 21).

Resulta particularmente interesante destacar que el 9.3 por ciento de la población desocupada abierta está formada por personas que han estudiado carreras a nivel superior. Esto puede indicar un desbalance entre oferta y demanda de personal altamente capacitado. Un desglose de estas cifras podría indicar en qué especialidades se presenta ese fenómeno. Después de los que han cursado la primaria, el grupo más numeroso de los desempleados por su nivel de instrucción es el de los que han cursado la secundaria, especialmente en el Área Metropolitana de México.

En las demás áreas metropolitanas se observa que en Guadalajara es mayor la proporción de desocupados que sólo tenían estudios primarios

o no tenían ninguna instrucción (59.2 por ciento contra el 47.9 por ciento en México y 43.7 en Monterrey). Además, en Guadalajara sólo el 4.4 por ciento de sus desocupados abiertos han estudiado carreras a nivel superior, con lo que se muestra que en esa área metropolitana el desempleo afecta con mayor intensidad al personal menos calificado.

La clasificación de los desempleados por su ocupación principal señala que el grupo más numeroso lo constituye el de los trabajadores no agrícolas, que representan el 43.6 por ciento del total. En este grupo, se clasifican a todas las personas que realizan alguna actividad que requiere de un esfuerzo físico, principalmente, obreros y artesanos, entre los que se encuentran mineros, obreros metalúrgicos y sastres.¹³

El 24.4 por ciento de los desocupados tuvieron anteriormente como ocupación principal la de personal administrativo y comerciante y el 20.0 por ciento eran trabajadores en diversos servicios (véase el Cuadro 22).

iii) Desempleo por Rama de Actividad

Las personas desempleadas que trabajaron con anterioridad tienden a identificarse con la rama de actividad en la que tuvieron su último empleo, ya que el tipo de entrenamiento que tienen les faculta a encontrar empleo en una actividad parecida a la que anteriormente desempeñaban. Dentro de las áreas metropolitanas, la estructura de la desocupación por ramas de actividad es similar a la de ocupación, es decir, las ramas de transformación, comercio y servicios son los preponderantes y representan al 76.4 por ciento del total de desempleados que han trabajado. Sin embargo, dentro de la rama de la construcción que ocupa el 6.2 por ciento de la fuerza de trabajo, el número de desempleados abiertos que trabajaron anteriormente en esta actividad representa el 14.8 por ciento. A nivel consolidado de las tres áreas metropolitanas, la industria de transformación es la que presenta al mayor número de los desempleados que han trabajado (35.7 por ciento).

¹³ Para ver el total de actividades que se engloban bajo este concepto, ver el Censo de Población de 1970, Dirección General de Estadística, SIC.

Dentro de las áreas metropolitanas, es en la de México donde es mayor la desocupación proveniente de las industrias de transformación (39 por ciento), si se compara con Monterrey (23.6 por ciento) y con Guadalajara (27 por ciento).

Lo contrario sucede en el comercio, ya que sólo 12.8 por ciento del total de desempleados en México provenían de esa actividad, mientras que en Monterrey era del 26.2 por ciento y en Guadalajara del 21.9 por ciento. Por último, destaca que en Guadalajara el 20 por ciento de los desocupados provienen de la rama de la construcción, mientras que en México éstos representan el 13.7 por ciento y en Monterrey el 16.3 por ciento (véase el Cuadro 23).

iv) Periodo de Búsqueda de Empleo

Por último, es de interés observar el tiempo que la mayor parte de los desempleados ha tardado en colocarse. Para las tres áreas metropolitanas consideradas conjuntamente, la Encuesta muestra que el 62.7 por ciento de los desempleados tenían menos de 6 meses de estar desempleados desde que dejaron su último empleo. Sin embargo, es en Guadalajara donde tal proporción es mayor (70 por ciento), seguido por México (61.9 por ciento) y por Monterrey (55 por ciento). Esas cifras muestran que en Monterrey los periodos de búsqueda de empleo se prolongan más tiempo que en la Ciudad de México y Guadalajara (véase el Cuadro 24).

Al observar este mismo fenómeno por sexo, se observa que el 72.4 por ciento de los hombres desempleados tenían hasta 6 meses sin trabajo, mientras la proporción de mujeres desempleadas en esas condiciones constituyen sólo el 45 por ciento; es decir, más de la mitad de éstas declararon periodos de desocupación mayores desde que dejaron su último empleo. El periodo de espera refleja que en Monterrey existe un menor dinamismo en la oferta de trabajo. En cualquier caso, la información muestra la existencia de desempleados —especialmente mujeres— que permanecen por largos periodos sin conseguir empleo.

Magnitud del desempleo encubierto

i) Origen de la Inactividad de la Población Económicamente Inactiva

En las áreas metropolitanas existían alrededor de 6 millones de personas económicamente inactivas que representan el 49.9 de la población total de 12 años y más. Esta proporción es mayor para las áreas de Monterrey y Guadalajara (52.0 por ciento y 51.8 por ciento respectivamente). Las cifras anteriores muestran la presencia de un elevado grado de dependencia de la población respecto a la PEA, en todas las áreas de estudio (véase el Cuadro 2).

De la Población Económicamente Inactiva de las áreas metropolitanas, 3 millones 221 mil se dedicaban a los quehaceres del hogar, es decir, el 53.3 por ciento; 2 millones 457 mil se dedicaban a estudiar (46.7 por ciento) y había 366 mil jubilados, pensionados o incapacitados permanentemente para trabajar (véase Cuadro 25).

Se observa además, que es mayor el número de mujeres económicamente inactivas que el de hombres. Por ejemplo, en la Ciudad de México, el 72.7 por ciento de la Población Económicamente Inactiva eran mujeres, y proporciones similares se detectan en las demás áreas.

La inactividad económica del sexo masculino se concentra en el estudio mientras que la femenina se concentra en los quehaceres domésticos (véase Cuadro 25). Por ejemplo, mientras el 77.8 por ciento de los hombres económicamente inactivos son estudiantes, siendo esta proporción más elevada en la Ciudad de México que en Monterrey o Guadalajara, el 70.3 por ciento de las mujeres económicamente inactivas se dedican a los quehaceres del hogar, y sólo el 27.0 por ciento declararon dedicarse al estudio (véase el Cuadro 25).

Entre las personas clasificadas dentro de la Población Económicamente Inactiva se distinguen los desocupados encubiertos y los desocupados

absolutamente inactivos. La diferencia estriba en que los desocupados encubiertos manifestaron deseos de trabajar aún cuando no busquen empleo, mientras que los desocupados absolutos no manifiestan interés en trabajar. La Encuesta muestra que en las áreas metropolitanas existían más de 4 millones 612 mil personas absolutamente inactivas, que representan el 76.3 por ciento de la PEI. En Monterrey y Guadalajara esa proporción era de 84.0 por ciento y 77.7 por ciento respectivamente, mientras que la Ciudad de México era de 74.9 (véase el Cuadro 26).

ii) Caracterización y magnitud de la Población Desocupada Encubierta

Los desocupados encubiertos son todas aquellas personas que en el periodo de referencia no se encontraban ocupados, pero que estaban dispuestos a trabajar aunque no estén buscando trabajo.¹⁴ Al momento de la Encuesta, existían en estas condiciones 1 millón 348 mil personas, las que representan el 22.3 por ciento de la PEI total de las tres áreas metropolitanas (véase el Cuadro 26).

La mayoría de las personas que quieren trabajar, pero que no buscan trabajo, son personas dedicadas preferentemente a los quehaceres del hogar (54.1 por ciento) y estudiantes (41.4 por ciento). La mayor proporción de estas personas están comprendidas entre los grupos de edad de 12 a 19 años (42.9 por ciento) y de 20 a 29 años (27.2 por ciento).

¹⁴ S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. "Encuesta Continua Sobre Ocupación". p. 27, Serie 1, Vol. 7, 2o. Trimestre de 1978, México, 1978.

Anexo Estadístico

Cuadro 1

Población Total de las Areas Metropolitanas

Población	Area Metropolitana			
	Total	México	Monterrey	Guadalajara
Total	18 104 247	13 816 628	1 963 484	2 324 135
Hombres	8 740 477	6 672 053	969 241	1 099 183
Mujeres	9 363 770	7 144 575	999 243	1 224 952

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos calculados en base a los cuadros 3, 4 y 5 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo y Desempleo en las Areas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara". 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

Cuadro 2

Áreas Metropolitanas. Población de 12 años y más según condición de Actividad y Sexo
(Por cientos)

Concepto	Áreas Metropolitanas											
	Total			México			Monterrey			Guadalajara		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total (Miles)	12 102	5 723	6 379	9 255	4 378	4 877	1 317	636	680	1 530	709	821
Total (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Económicamente Activa												
Ocupada	46.5	67.2	27.9	46.7	67.0	28.8	44.2	67.0	22.9	46.0	68.6	26.6
Desocupada Abierta	3.4	4.2	2.7	3.3	4.3	2.6	3.6	3.8	3.4	3.0	3.9	2.1
Económicamente Inactiva												
Quehaceres del Hogar	26.8	2.0	49.0	26.0	2.1	47.5	28.3	0.3	53.8	28.8	2.7	51.3
Estudiantes	20.2	22.1	18.7	20.4	22.4	19.0	19.0	21.7	17.2	19.3	20.6	18.3
Jubilados	1.0	1.6	0.4	1.0	1.6	0.5	1.0	1.9	0.1	1.0	1.3	0.5
Impedidos	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	1.8	2.0	1.8	0.9	1.3	0.3
Otros	1.2	2.0	0.9	1.4	1.9	1.0	1.9	3.0	0.0	0.8	1.4	0.2
Insuficientemente Especific.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos Calculados en base al cuadro 2 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara". 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

Cuadro 3

Áreas Metropolitanas. Población Menor y Mayor de 12 años clasificada ésta por condición de Actividad y Sexo
(Por cientos)

Concepto	Áreas Metropolitanas											
	Total			México			Monterrey			Guadalajara		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Población Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Población menor de 12 años	33.2	34.5	31.9	33.0	34.4	31.7	33.0	34.4	31.9	34.2	35.5	33.0
Población mayor de 12 años												
Económicamente Activa	33.3	46.8	20.8	33.7	46.8	21.4	32.0	46.4	18.0	32.2	46.8	19.3
Económicamente Inactiva	33.3	18.6	47.2	33.2	18.7	46.7	34.9	19.1	50.1	33.5	17.5	47.7
Insuficientemente Especif.	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos calculados en base a los cuadros 1, 3, 4 y 5 de: "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo y Desempleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara". 2o. Trimestre de 1978. México, 1979

Cuadro 4
 Áreas Metropolitanas. Tasas Específicas de Participación¹
 (Por cientos)

Grupos de Edad	Áreas Metropolitanas											
	Total			México			Monterrey			Guadalajara		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	33.3	46.8	20.8	33.7	46.8	21.4	32.0	46.4	18.0	32.3	46.8	19.3
12 - 19 años	26.6	31.8	24.3	25.5	30.4	24.3	30.1	35.4	25.9	30.1	37.2	23.1
20 - 39	64.7	90.6	40.3	64.8	90.6	41.2	65.9	88.8	36.6	63.1	92.3	37.2
40 - 59	60.4	94.1	30.5	61.7	94.0	32.2	56.9	95.9	23.4	55.5	93.1	25.9
60 y más	31.4	56.4	14.2	58.3	90.3	28.4	26.2	42.9	9.2	33.1	58.5	14.9
No Especificado	16.7	50.0					50.0		100.0	50.0	100.0	

¹ Tasa Específica de Participación = $\frac{\text{Población Económicamente Activa por Estrato de Edad}}{\text{Población Total por cada Estrato de Edad}}$

Fuente: S.P.P., Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos calculados en base a los cuadros 4 y 5 de: "Información Básica sobre la Estructura y Características del Empleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara". 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

Cuadro 5
 Áreas Metropolitanas. Población Ocupada según Rama de Actividad y Sexo
 (Por cientos)

Rama de Actividad	Áreas Metropolitanas											
	Total			México			Monterrey			Guadalajara		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total (Miles)	5 625	3 348	1 777	4 336	2 934	1 402	583	427	156	706	487	219
Total (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Pesca y Caza	0.7	1.4	—	1.0	1.4	0.1	1.7	2.3	—	0.7	0.8	—
Industria del Petróleo	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	0.2	0.2	0.2	—	—	—	—
Industria Extractiva	0.2	—	—	0.2	0.2	—	0.2	0.2	—	0.1	0.2	—
Industria de Transformación	29.5	34.0	19.9	28.9	33.5	19.3	35.7	40.0	24.4	28.5	32.0	20.5
Construcción	6.2	8.6	0.1	5.6	7.8	0.1	7.9	10.8	0.6	8.6	12.1	0.9
Generación y Distribución de energía eléctrica	0.8	1.1	—	0.9	1.2	0.1	0.3	0.4	—	0.7	0.6	0.9
Comercio	17.7	16.9	19.6	17.6	16.9	19.2	16.5	15.5	19.2	19.5	18.3	22.3
Servicios	32.4	22.9	53.1	32.7	23.0	53.0	29.2	20.6	53.2	33.3	24.2	53.4
Transportes	4.2	6.3	0.1	4.0	6.2	0.9	4.8	6.3	—	4.8	6.8	0.5
Gobierno	7.1	7.8	5.2	8.1	9.0	6.2	3.4	3.7	1.9	3.5	4.3	1.8
Insuficientemente Especificado	—	0.1	—	0.1	0.1	0.1	—	—	—	0.1	0.2	—

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos calculados con base en el cuadro 7 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo y Desempleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara", 2o. Trimestre de 1978, México, 1979.

Cuadro 6

Áreas Metropolitanas. Población Ocupada Total por Categoría en el Trabajo, según Ramas de Actividad
(Por cientos)

Rama de Actividad	Total	Total %	Obrero o Empleado	Patrón, em- presario o empleador	Trabajador por cuenta propia	Ayudante fa- miliar sin re- muneración	Insuficiente mente Es- pecificado
Total	5 625 315	100.0	80.43	2.82	13.78	2.90	.07
Agricultura, Ganadería, Silvi- cultura, Pesca y Caza	57 675	100.0	44.68	6.24	39.25	9.83	—
Industria del Petróleo	23 830	100.0	100.0	—	—	—	—
Industria Extractiva	8 705	100.0	86.03	—	13.97	—	—
Industria de Transformación	1 661 881	100.0	89.84	2.48	6.13	1.55	—
Construcción	348 111	100.0	80.59	6.12	11.89	0.98	0.42
Generación y Distribución de Energía Eléctrica	45 164	100.0	99.08	0.92	—	—	—
Comercio	998 358	100.0	52.87	3.36	33.68	10.09	—
Servicios	1 825 006	100.0	82.59	2.94	12.88	1.47	0.12
Transportes	256 167	100.0	83.57	1.99	14.30	0.14	—
Gobierno	396 503	100.0	99.92	—	0.08	—	—
Insuficientemente Especificada	3 915	100.0	100.0	—	—	—	—

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos calculados en base al cuadro 16, de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara" 2o. Trimestre de 1978. México. 1979.

Cuadro 7

Áreas Metropolitanas. Ocupación y Desocupación de la Población Económicamente Activa por Sexo y Grupos de Edad
(Por cientos)

Población por Edades	Áreas Metropolitanas											
	Total			México			Monterrey			Guadalajara		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Población Económicamente Activa (Miles)	6 034	4 086	1 948	4 654	3 122	1 532	630	450	180	751	514	236
Población Económicamente Activa (Por cientos)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Total Ocupados (Miles)	5 625	3 848	1 777	4 336	2 934	1 402	583	427	156	706	487	217
12 - 19 años %	13.2	11.3	17.2	12.4	10.6	16.1	15.6	12.4	22.8	16.2	14.6	19.9
20 - 29 "	31.4	29.8	31.9	30.4	29.7	32.0	31.0	32.0	27.8	30.5	28.6	34.7
30 - 39 "	21.0	22.1	18.5	21.4	22.3	19.4	19.0	20.7	15.0	20.1	22.2	15.3
40 - 49 "	14.7	15.7	12.7	15.0	16.1	12.9	14.1	15.3	11.1	13.2	13.4	12.7
50 - 59 "	9.0	10.1	6.7	9.1	10.2	7.0	8.7	9.8	6.7	8.3	9.7	5.1
60 y más	4.9	5.2	4.2	4.9	5.2	4.2	4.1	4.7	3.3	5.6	6.0	4.7
Insuficientemente Especif.							0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Desocupados (Miles)	409	238	171	317	188	130	47	23	24	45	27	17
12 - 19 años %	2.7	2.5	3.7	2.6	2.3	3.5	3.3	2.2	6.0	2.1	3.7	3.0
20 - 29 "	2.8	2.4	3.4	2.7	2.4	3.2	2.4	1.3	5.0	2.4	1.9	3.4
30 - 39 "	0.8	0.7	1.1	0.8	0.6	1.2	1.1	0.9	1.1	0.7	0.8	0.4
40 - 49 "	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.3	0.2	0.4
50 - 59 "	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1				0.4	0.6	
60 y más	0.1	0.1		0.1	0.1					0.1	0.1	
Insuficientemente Especif.												

Fuente: S.P.P., Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos calculados en base al cuadro 2 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo y Desempleo de las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara". 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

Cuadro 8

Áreas Metropolitanas. Estructura de Edades de la Población Ocupada de ambos sexos en las Actividades Económicas (Por cientos)

Rama de Actividad	Grupos de Edad						
	Total	12-19	20-29	30-39	40-49	50-90	60 y -
Total (Miles)	5 625	795	1 781	1 259	887	541	304
Total %	100.0	14.2	32.9	22.5	15.8	9.5	5.0
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y pesca	100.0	10.3	20.3	13.6	13.6	22.0	20.3
Industria del Petróleo	100.0	8.7	43.5	21.7	8.7	13.0	4.3
Industria Extractiva	100.0	—	37.5	25.0	25.0	12.5	—
Industria de Transformación	100.0	14.4	37.8	22.8	14.7	8.0	2.2
Construcción	100.0	14.4	29.0	21.8	19.3	11.8	3.7
Generación y Distribución de Energía Eléctrica	100.0	—	36.3	30.7	25.0	8.0	—
Comercio	100.0	17.4	26.9	20.0	16.7	10.9	8.4
Servicios	100.0	16.4	32.1	22.9	14.8	8.3	5.7
Transportes	100.0	6.3	31.0	27.5	20.8	11.0	3.5
Gobierno	100.0	3.5	35.8	25.1	16.3	13.0	6.3
Insuficientemente Especificado	100.0	—	75.0	25.0	—	—	—

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos calculados en base al cuadro 7 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo y Desempleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara". 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

Cuadro 9

Áreas Metropolitanas. Población Ocupada de Ambos Sexos por Categoría en el Trabajo. Según Grupos de Edad
(Áreas Metropolitanas Consolidadas)
(Por cientos)

Grupos de Edad	CATEGORIA EN EL TRABAJO					No Especificado
	Total	Obrero o Empleado	Patrón empresario o empleador	Trabajador por cuenta propia	Ayudante familiar sin remuneración	
Total (absolutos)	5 625 315	4 524 661	158 784	775 222	162 967	3 681
Total (‰)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
12 - 19 años	14.1	15.1	0.7	50.4	45.6	—
20 a 29 años	32.7	36.7	13.6	15.0	25.4	21.5
30 - 39 años	22.5	22.8	27.8	22.4	8.7	19.8
49 -49 años	15.8	13.9	28.1	25.2	10.5	38.6
50 - 59 años	9.7	8.1	20.0	17.5	4.8	20.1
60 y más	5.2	3.5	9.8	14.9	4.6	—
No Especificado	—	—	—	—	0.4	—

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos Calculados en base al cuadro 29 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo y Desempleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara" 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

Cuadro 10

Áreas Metropolitanas. Estructura de Instrucción de la Población Ocupada, por Sexos
(Por cientos)

Nivel de Instrucción	Áreas Metropolitanas											
	Total			México			Monterrey			Guadalajara		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Población Ocupada (Miles)	5 625	3 848	1 777	4 336	2 934	1 402	583	427	156	706	487	219
Total (Por Cientos)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sin Instrucción	7.6	6.1	10.9	7.3	5.4	11.4	6.7	6.8	5.8	10.2	9.7	11.4
Primaria	46.4	48.5	41.7	46.1	48.7	41.4	43.9	45.4	39.1	49.7	51.3	45.7
Carreras Cortas *	6.9	3.8	13.6	6.0	3.3	13.0	8.6	6.8	13.5	8.4	4.3	17.4
Secundaria o Prevocacional *	12.3	14.7	7.3	12.6	15.2	7.1	12.5	13.1	10.3	10.6	12.7	5.9
Carreras a Nivel Medio *	10.2	6.5	18.3	10.2	6.3	18.3	12.0	8.4	22.4	8.9	6.2	15.1
Preparatoria o Vocacional *	5.0	6.4	1.9	5.3	6.8	2.2	4.6	6.1	0.6	3.3	4.5	0.5
Carreras de Nivel Superior *	11.0	13.3	6.1	11.5	13.9	6.3	11.0	12.2	8.3	8.5	10.5	4.1
Otras	0.5	0.6	0.2	0.5	0.6	0.3	0.9	0.9		0.3	0.4	
Insuficientemente Especific.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos calculados en base a los cuadros 8, 9 y 10 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara" 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

Completa e incompleta

Cuadro 11

Áreas Metropolitanas. Población Ocupada por Nivel de Instrucción, según Ocupación Principal. (Áreas Metropolitanas Consolidadas)

(Por cientos)

Ocupación Principal	Nivel de Instrucción										
	Total (Absolutos)	Total %	Sin instrucción	Con primaria*	Carreras cortas*	Secundaria o Prevo-cacional*	Carreras a nivel medio*	Prepara-toria o vo-cacional	Carreras a nivel superior	Otras *	Insuficien. Especif.
Total	5 625 315	100.0	7.6	46.4	6.9	12.3	10.2	5.0	11.1	0.5	—
Profesionales y Técnicos	676 759	100.0	0.4	2.9	6.5	3.3	29.8	3.2	50.8	3.1	—
Funcionarios Superiores y Personal Directivo Público y Privado	289 542	100.0	1.8	17.7	6.9	9.2	16.5	9.3	39.6	0.7	—
Personal Administrativo	763 684	100.0	0.8	19.5	18.7	15.0	23.4	10.9	11.6	0.1	—
Comerciantes, Vendedores y Similares	804 697	100.0	11.2	50.0	6.6	14.7	6.3	6.5	4.7	—	—
Trabajadores en Servicios diversos y Conductores de Vehículos	1 353 669	100.0	13.6	64.6	3.9	11.5	2.7	2.3	1.3	0.1	—
Trabajadores en Labores Agropecuarias	64 716	100.0	19.9	66.4	1.3	8.6	1.1	—	2.7	—	—
Trabajadores No Agrícolas	1 670 272	100.0	7.6	64.0	4.6	14.9	3.5	4.1	1.1	0.2	—
Insuficientemente Especif.	1 976	100.0	—	15.6	—	15.6	50.4	—	18.4	—	—

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos Calculados en base al cuadro 24 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo y Desempleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara" 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

Cuadro 12

Áreas Metropolitanas. Población Ocupada por Categoría en el Trabajo. (Áreas Metropolitanas Consolidadas)
(Por cientos)

Nivel de Instrucción	Categoría en el trabajo					
	Total	Obrero o Empleado	Patron, Empresario o Empleador	Trabajador por Cuenta propia	Ayudante familiar sin remuneración	Insuficientemente Especificado
Total (Absolutos)	5 625 315	4 524 661	158 784	775 222	162 967	3 681
Total %	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sin Instrucción	7.6	5.7	4.9	19.1	9.8	—
Con Primaria Completa e Incompleta	46.4	44.9	43.6	56.1	45.9	—
Carreras Cortas Completas e Incompletas	6.9	7.3	4.1	5.9	5.3	—
Secundaria o Prevocacional Completa e Incompleta	12.3	12.8	10.2	8.0	21.6	—
Carreras a Nivel medio Completas e Incompletas	10.2	11.6	9.1	3.1	5.3	9.7
Preparatoria o Vocacional Completa e Incompleta	5.0	5.2	4.5	2.8	9.3	—
Carreras a Nivel Superior Completas e Incompletas	11.1	12.2	22.5	4.7	2.5	90.3
Otras Completas e Incompletas Insuficientemente Especificada	0.5	0.5	1.1	0.3	0.2	

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos calculados en base al cuadro 30, de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara" 2o. Trimestre de 1978. México. 1979.

Cuadro 13

Áreas Metropolitanas. Población Ocupada (ambos sexos), según Nivel de Instrucción por Rama de Actividad

(Áreas Metropolitanas Consolidadas)

Rama de Actividad	Nivel de Instrucción								
	Total	Sin instrucción	Primaria*	Carreras Cortas*	Secundaria o Prevocacional*	Carreras a Nivel medio*	Preparatoria o vocacional*	Carreras a Nivel superior*	Otras
Total (Miles)	5 625	429	2 609	389	693	580	281	616	28
Total %	100.0	7.6	46.4	6.9	12.3	10.3	5.0	11.0	0.5
Total %	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Pesca y Caza	1.0	2.8	1.4	—	0.6	—	0.4	0.6	3.6
Industria del Petróleo	0.4	—	0.2	0.3	0.7	0.5	1.1	0.8	—
Industria Extractiva	0.2	0.5	0.2	—	—	0.2	—	0.3	—
Industria de Transformación	29.7	15.9	34.0	30.8	34.2	23.3	34.0	21.1	10.7
Construcción	6.2	12.4	7.6	2.3	4.3	2.9	3.6	5.0	7.1
Generación y Distribución de Energía Eléctrica	0.8	—	0.5	0.3	1.0	1.2	1.1	2.3	—
Comercio	17.7	24.2	18.5	19.8	22.4	12.1	22.8	7.8	3.5
Servicios	32.7	41.3	27.7	30.6	21.7	47.5	23.1	45.0	72.0
Transporte	4.6	2.6	5.6	4.1	5.5	3.1	4.6	2.4	—
Gobierno	7.1	2.1	4.3	10.8	7.8	9.5	10.3	15.1	3.5
Insuficientemente Especif.	0.1	—	—	—	—	0.1	—	0.2	—

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos Calculados en base al cuadro 8 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo y Desempleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara" 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

Cuadro 14

Áreas Metropolitanas. Estructura de la Ocupación de acuerdo a Estratos de Ingreso

(Por cientos)

Estratos de Ingreso	Áreas Metropolitanas			
	Total	México	Monterrey	Guadalajara
Total (Miles)	5 625	4 336	583	706
Total %	100.0	100.0	100.0	100.0
Población Ocupada de acuerdo a estratos de ingreso				
Sin ingreso	3.47	3.50	2.28	4.25
Menos de 700	26.98	32.75	5.75	9.05
701 a 1 350	7.13	6.46	8.28	10.27
1 351 a 2 569	7.04	6.06	8.11	12.16
2 570 a 4 300	26.28	24.07	35.38	31.74
4 301 a 7 500	17.93	16.28	25.31	22.58
7 501 a 13 400	7.52	7.20	10.46	7.03
Más de 13 400	3.49	3.45	4.42	2.92
No Especificado	—	0.03	—	—

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos Calculados en base al cuadro 8 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo y Desempleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara" 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

Cuadro 15

Áreas Metropolitanas. Población Ocupada Ambos Sexos que trabajó en el Periodo de Referencia, por Niveles de Ingreso Segun Rama de Actividad
(Áreas Metropolitanas Consolidadas)

Ramas de Actividad	Niveles de Ingreso										
	Total	Total ⁰ / ₀	Sin ingreso	Menos de 700	701 - 1350	1351 - 2569	2570 - 4300	4301 - 7500	7501 - 13400	Más de 13 400	Insuf. Especif.
Total	5 625 315	100.0	3.47	26.98	7.20	7.04	26.37	17.89	7.52	3.49	0.02
Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Pesca y Caza	57 675	100.0	12.72	49.35	2.94	7.92	17.79	5.15	1.15	2.98	-
Industria del Petróleo	23 838	100.0	-	14.16	-	1.50	5.40	36.69	35.75	6.50	-
Industria Extractiva	8 705	100.0	-	16.54	9.57	3.55	23.89	22.02	20.87	3.55	-
Industria de Transformación	1 653 881	100.0	1.74	22.89	2.99	5.50	37.77	18.71	6.71	3.65	0.04
Construcción	348 111	100.0	1.84	25.34	3.88	9.14	39.33	13.62	4.71	2.15	-
Generación y distribución de Energía Eléctrica	45 164	100.0	1.99	35.62	0.88	0.66	3.32	21.24	23.45	12.83	-
Comercio	998 358	100.0	10.53	31.40	7.10	8.59	22.63	13.04	4.37	2.33	-
Servicios	1 825 006	100.0	2.33	25.49	13.99	9.18	17.06	19.02	8.76	4.14	0.03
Transporte	256 167	100.0	0.27	29.31	2.62	4.64	24.40	26.74	8.27	3.55	0.12
Gobierno	396 503	100.0	0.86	26.73	0.28	0.73	24.49	27.52	13.57	5.83	-
Insuficientemente Especificada	3 915	100.0	-	-	30.77	10.26	17.95	17.95	-	23.08	-

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos Calculados en base al cuadro 11 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo y Desempleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara" 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

Cuadro 16
 Áreas Metropolitanas. Población Ocupada por ambos sexos, por Niveles de Ingreso, según Ocupación Principal
 (Áreas Metropolitanas Consolidadas)
 (Por cientos)

Ocupación Principal	Niveles de Ingreso										
	Total (absolutos)	Total %	Sin ingreso	Menos de 700	701 a 1 350	1 351 a 2 569	2 570 a 4 300	4 301 a 7 500	7 501 a 13 400	13 401 y más	No Espe- cificado
Total	5 625 315	100.0	3.5	27.0	7.1	7.0	26.3	18.1	7.5	3.5	
Profesionales y Técnicos	676 759	100.0	2.3	27.9	1.3	2.5	7.8	23.7	21.7	12.7	0.1
Funcionarios Superiores y Personal Di- rectivo Público y Privado	289 542	100.0	2.1	36.5	0.5	1.5	4.7	12.5	21.1	21.1	—
Personal Administrativo	763 684	100.0	1.4	24.9	1.2	1.9	23.0	33.0	12.1	2.5	—
Comerciantes, Vendedores y Similares	804 697	100.0	12.8	33.6	7.8	10.1	18.4	10.4	4.5	2.3	0.1
Trabajadores en Servicios diversos y Conductores de Vehículos	1 353 669	100.0	1.7	25.3	17.6	11.0	27.0	14.3	2.6	0.5	—
Trabajadores en Labores Agropecuarias	64 716	100.0	9.9	44.1	3.2	7.0	27.0	5.9	1.6	1.3	—
Trabajadores no Agrícolas	1 670 272	100.0	1.8	23.5	4.5	7.6	42.2	17.1	3.0	0.3	—
Insuficientemente Especificada	1 976	100.0	15.6	18.4	—	—	32.5	17.9	15.6	—	—

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos Calculados en base al cuadro 25 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo y Desempleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara" 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

Cuadro 17

Áreas Metropolitanas. Población Desocupada Abierta Total, por Sexo
(por cientos)

Población Desocupada Abierta	Áreas Metropolitanas			
	Total	México	Monterrey	Guadalajara
Total	409 317	317 160	47 267	44 890
%	100.0	100.0	100.0	100.0
Total que ha trabajado	68.3	67.1	71.1	78.4
Total que no ha trabajado	31.2	32.9	28.9	21.6
Hombres	238 802	187 523	23 707	27 572
%	100.0	100.0	100.0	100.0
Total que ha trabajado	74.9	72.3	88.4	81.0
Total que no ha trabajado	25.1	27.7	11.6	19.0
Mujeres	170 515	129 637	23 560	17 318
%	100.0	100.0	100.0	100.0
Total que ha trabajado	60.3	59.7	53.7	74.4
Total que no ha trabajado	39.7	40.3	46.3	25.6

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos Calculados en base al cuadro 52 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo y Desempleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara" 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

Cuadro 18

Áreas Metropolitanas. Tasas Específicas de Desempleo Abierto¹, según Grupos de Edad
(Por cientos)

Grupos de Edad	Áreas Metropolitanas			
	Total	México	Monterrey	Guadalajara
Total	6.78	6.82	7.50	5.98
12 - 19 años	16.8	17.7	17.3	11.8
20 - 29 "	8.0	8.1	7.2	7.5
30 - 39 "	3.6	3.4	5.6	3.3
40 - 49 "	2.8	2.7	3.9	1.9
50 - 59 "	2.2	2.2	0.8	3.9
60 y más años	1.5	1.5	1.7	1.4

Población Desempleada por Estrato de Edad

$$^1 \text{ Tasa Específica de Desempleo} = \frac{\text{Población Desempleada por Estrato de Edad}}{\text{Población Económicamente Activa por Estrato de Edad}} \times 100$$

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos calculados en base al cuadro 7 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo y Desempleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara". 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

Cuadro 19

Áreas Metropolitanas. Tasa Específica de Desempleo Abierto,* por grupos de Edad y Sexo
(Áreas Metropolitanas Consolidadas)
(Por cientos)

Grupos de Edad	Tasas Específicas								
	PDA ¹			PDAT ²			PDANT ³		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Desocupados (Miles)	6.8	5.8	8.7	4.7	4.4	5.3	2.1	1.5	3.5
12 a 19 años	16.8	16.3	17.4	7.8	8.8	6.5	9.0	7.5	10.9
20 a 29 "	7.9	7.0	9.7	6.1	5.6	7.0	1.8	1.4	2.7
30 a 39 "	3.6	2.8	5.7	3.3	2.7	4.8	0.3	—	0.9
40 a 49 "	2.8	2.4	3.8	2.6	2.4	3.3	0.1	—	0.5
50 a 59	2.2	2.7	0.6	2.2	2.7	0.6	—	—	—
60 y más	1.5	1.9	0.4	1.5	1.5	1.9	0.5	—	—
Insuficientemente Especif.	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Notas: 1 Población Desocupada Abierta Total.

2 Población Desocupada Abierta que ha trabajado:

3 Población Desocupada Abierta que no ha trabajado.

$$\text{* Tasa Específica de Desempleo} = \frac{\text{Población Desempleada por Estrato de Edad}}{\text{Población Económicamente Activa por Estrato de Edad}} \times 100$$

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos calculados en base al cuadro 2 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara" 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

Cuadro 20

Áreas Metropolitanas. Población Desocupada Abierta que ha trabajado, por Grupos de Edad
(Por cientos)

Grupos de Edad	Áreas Metropolitanas											
	Total			México			Monterrey			Guadalajara		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	281 694	178 788	102 906	212 877	135 494	77 383	33 610	20 695	12 615	35 207	22 329	12 878
%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
12 - 19 años	26.50	27.0	25.7	26.0	26.5	25.0	30.7	35.5	22.7	25.8	21.7	33.0
20 - 29 "	43.4	41.3	47.0	43.6	43.2	44.4	38.0	27.4	55.6	47.0	42.7	54.5
30 - 39 "	15.6	14.3	17.8	15.7	12.9	20.5	17.7	19.6	14.5	12.8	17.4	4.8
40 - 49 "	8.5	8.7	8.3	8.7	8.8	8.5	10.9	13.1	7.2	5.5	4.1	7.8
50 - 59 "	4.4	6.5	0.8	4.4	6.3	1.1	1.4	2.2		7.2	11.3	
60 y más	1.6	2.3	0.4	1.6	2.3	0.5	1.3	2.2		1.7	2.8	
Insuficientemente Especif.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos calculados en base al cuadro 53 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara" 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

Cuadro 21

Áreas Metropolitanas. Población Desocupada Abierta que ha trabajado, según Nivel de Instrucción y Sexo
(Por cientos)

Nivel de Instrucción	Áreas Metropolitanas											
	Total			México			Monterrey			Guadalajara		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	281 694	178 788	102 906	212 877	135 494	77 383	33 610	20 695	12 645	35 207	22 329	12 878
Total %	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sin Instrucción	5.7	6.7	4.0	5.6	6.0	4.9	4.1	6.5	-	8.0	11.1	2.6
Con Primaria*	42.1	46.9	36.1	42.2	45.4	36.8	38.7	43.9	30.2	51.2	59.3	37.3
Carreras Cortas*	10.8	4.2	22.4	10.4	4.1	21.4	12.3	4.3	25.4	12.2	4.5	25.5
Secundaria o Prevocacional*	16.4	19.8	10.4	17.5	22.0	9.6	13.9	15.8	10.9	11.7	9.9	14.9
Carreras a Nivel Medio*	8.9	4.7	16.0	8.1	3.4	16.2	15.7	13.7	19.0	7.1	4.2	12.0
Preparatoria o Vocacional*	5.8	7.4	3.2	5.7	7.3	2.9	7.1	11.4	-	5.4	4.1	7.7
Carreras de Nivel Superior*	9.3	10.1	7.9	10.3	11.5	8.2	8.2	4.4	14.5	4.4	6.9	-
Otros	0.1	0.2	-	0.2	0.3	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos calculados en base al cuadro 48 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara" 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

* Completa e incompleta.

Completa e incompleta.

Cuadro 22

Áreas Metropolitanas. Población Desocupada Abierta que ha trabajado, según Ocupación Principal en su último empleo y Sexo
(Por cientos)

Ocupación Principal	Áreas Metropolitanas											
	Total			México			Monterrey			Guadalajara		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total (Absolutos) (Miles)	282	179	103	213	135	77	35	22	13	34	21	13
Total %	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Profesionales y Técnicos Funcionarios Superiores y Personal Directivo Público y Privado	7.9	6.5	10.4	7.9	6.5	10.3	5.5	2.1	10.9	9.9	9.8	10.1
Personal Administrativo, Comerciantes, Vendedores y Similares	2.9	3.3	2.2	3.0	3.0	2.9	5.5	8.8				
Trabajadores en servicios diversos y conductores de vehículos	24.4	13.6	43.3	23.4	13.5	40.9	33.7	14.2	66.2	21.7	13.9	35.3
Trabajadores en labores agropecuarias	20.0	18.9	21.8	19.7	19.1	20.8	15.4	13.1	19.3	26.1	23.6	30.5
Trabajadores no Agrícolas Insuficientemente Especif.	0.9	1.4		0.7	1.1		1.4	2.2		1.8	2.8	
	43.6	55.9	22.3	44.9	56.3	25.1	38.5	59.6	3.6	40.5	49.9	24.1
	0.3	0.4		0.4	0.5							

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos calculados en base al cuadro 45 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara" 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

Cuadro 23

Áreas Metropolitanas. Población Desocupada Abierta que ha Trabajado, por Categoría en el Trabajo en su último Empleo, según Rama de Actividad
(Por cientos)

Rama de Actividad	Áreas Metropolitanas											
	Total			México			Monterrey			Guadalajara		
	Total	Obrero o empleado	Otras categorías	Total	Obrero o empleado	Otras categorías	Total	Obrero o empleado	Otras categorías	Total	Obrero o empleado	Otras categorías
Total %	281 694 100.0	267 306 100.0	14 388 100.0	212 877 100.0	200 629 100.0	12 248 100.0	33 610 100.0	33 151 100.0	459 100.0	35 207 100.0	33 526 100.0	1 681 100.0
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	0.8	0.8	—	0.5	0.6	—	1.4	1.4	—	1.8	1.8	—
Industria del Petróleo	0.4	0.5	—	0.4	0.4	—	1.4	1.4	—	—	—	—
Industria Extractiva	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Industria de Transformación	35.7	36.5	20.8	39.0	40.2	19.0	23.6	23.9	—	27.0	26.3	40.4
Construcción	14.8	13.3	42.8	13.7	11.5	50.3	16.3	16.6	—	20.0	21.0	—
Generación y Distribución de Energía Eléctrica	0.1	0.1	—	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—
Comercio	15.5	15.6	14.6	12.8	12.9	10.8	26.2	25.1	100.0	21.9	22.1	18.4
Servicios	25.6	26.0	18.4	25.1	25.7	16.0	28.4	28.8	—	25.8	25.1	41.2
Transporte	3.5	3.5	3.4	3.6	3.5	3.9	2.7	2.8	—	3.5	3.7	—
Gobierno	3.6	3.7	—	4.7	5.0	—	—	—	—	—	—	—

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos Calculados en base al cuadro 25 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo y Desempleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara" 2o. Trimestre de 1978. México, 1979.

Cuadro 24

Áreas Metropolitanas. Población Desocupada Abierta que ha trabajado según tiempo transcurrido desde que dejó su último empleo
(Por cientos)

Tiempo Transcurrido	Áreas Metropolitanas											
	Total			México			Monterrey			Guadalajara		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total (Miles)	281 694	178 788	102 906	212 877	135 494	77 383	33 610	20 965	12 645	35 207	22 339	12 878
Total %	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Hasta 6 meses	62.7	72.4	45.8	61.8	73.6	41.3	55.0	59.1	48.3	75.0	77.1	69.9
De 6 meses a 1 año	10.3	10.2	10.3	9.9	9.9	9.8	17.1	15.9	19.1	6.1	6.9	4.8
De 1 año a 2 años	11.6	11.2	12.2	11.3	10.4	12.8	17.0	20.6	10.9	8.1	6.9	10.2
De 2 años a 5 años	9.0	4.6	16.8	9.5	4.5	18.2	8.2	4.4	14.5	7.2	5.5	10.1
Más de 5 años	6.4	1.6	14.9	7.5	1.6	17.8	2.7	—	7.2	3.6	2.2	5.0

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos calculados en base al cuadro 43 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara" 2o. Trimestre de 1978. México. 1979.

Cuadro 25

Áreas Metropolitanas. Población Económicamente Inactiva, por Sexo y condición de Inactividad
(Por cientos)

P.E.I. y Condición de Inactividad	Áreas Metropolitanas											
	Total			México			Monterrey			Guadalajara		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total (Absolutos) (Miles)	6 045	1 625	4 420	4 582	1 247	3 335	685	185	500	778	193	584
Total %	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Quehaceres del Hogar	53.3	7.0	70.3	52.6	7.4	69.5	53.8	1.0	73.3	56.7	10.0	72.1
Estudiantes	40.6	77.8	27.0	41.6	78.5	27.8	37.4	75.2	23.4	38.0	75.3	25.6
Jubilados o Pensionados	2.0	5.6	0.6	2.0	5.6	0.7	1.9	6.5	0.2	1.7	4.6	0.7
Incapacitados Permanentemente para trabajar	1.3	2.6	0.8	0.9	1.7	0.6	3.5	6.9	2.3	1.9	4.7	1.0
Otros	2.8	7.0	1.2	2.9	6.8	1.4	3.4	10.3	0.8	1.7	5.3	0.6

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos calculados en base al cuadro 60 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara" 2o. Trimestre de 1978. México. 1979.

Cuadro 26

Áreas Metropolitanas. Población Económicamente Inactiva según Condición de Desocupación y Sexo
(Por cientos)

Concepto	Áreas Metropolitanas											
	Total			México			Monterrey			Guadalajara		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
P.E.I. Total (Miles)	6 045	1 625	4 420	4 582	1 247	3 335	685	185	500	778	193	584
Total %	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Desocupados Encubiertos	22.3	25.9	21.0	24.1	27.3	22.9	12.4	13.2	12.15	20.2	28.4	17.6
Inactivos Absolutos	76.3	71.4	78.1	74.9	70.9	76.4	4.0	79.6	85.6	77.7	66.9	81.2
Inactivos no Especificados	1.4	2.7	0.9	1.0	1.8	0.7	3.6	7.2	2.3	2.1	4.7	1.2

Fuente: S.P.P. Coordinación General del Sistema Nacional de Información. Datos calculados en base al cuadro 60 de "Información Básica Sobre la Estructura y Características del Empleo en las Áreas Metropolitanas de las Ciudades de México, Monterrey y Guadalajara" 2o. Trimestre de 1978. México. 1979.

