

E



Encuesta metropolitana sobre remuneraciones 2003

M



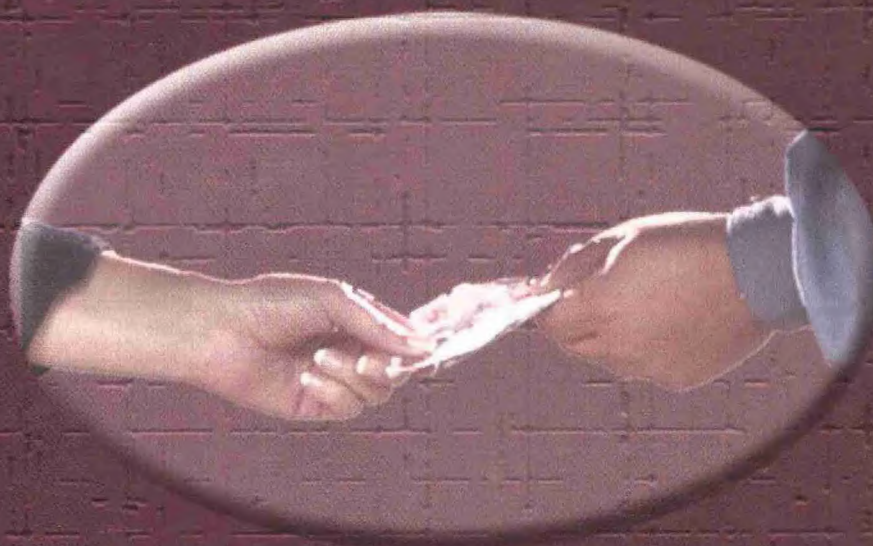
R



E



M



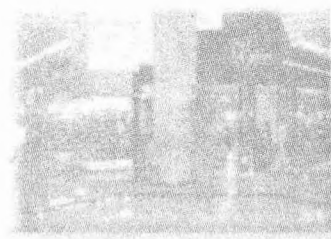
INSTITUTO NACIONAL
DE LAS MUJERES
MÉXICO



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA



E



Encuesta metropolitana sobre remuneraciones 2003

M



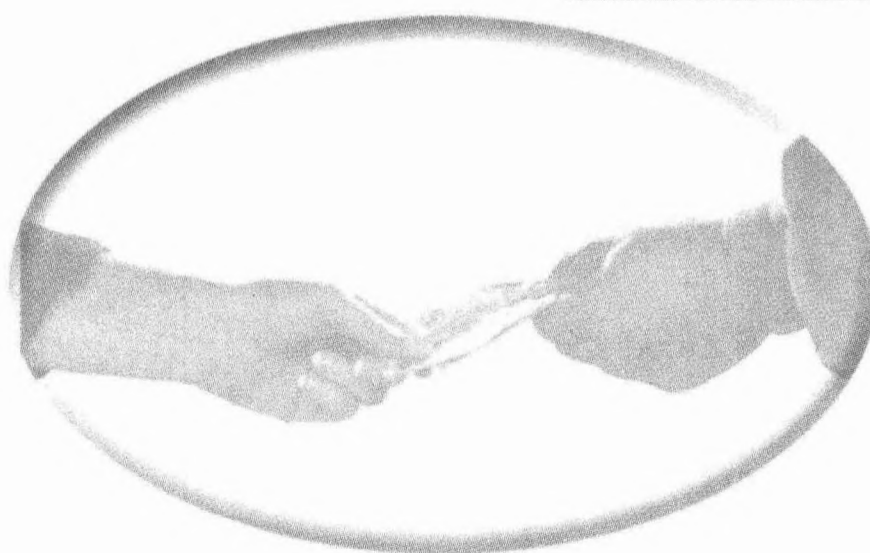
R



E



M



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA



DR © 2005. **Instituto Nacional de Estadística,
Geografía e Informática**
Edificio Sede
Av. Héroe de Nacozari Sur Núm. 2301
Fracc. Jardines del Parque, CP 20270
Aguascalientes, Ags.

www.inegi.gob.mx
atencion.usuarios@inegi.gob.mx

**Encuesta Metropolitana sobre Remuneraciones 2003
EMREM**

Impreso en México
ISBN 970-13-4619-X

Presentación

El Instituto Nacional de las Mujeres (INMUJERES) es un organismo público descentralizado de la Administración Pública Federal que fue creado en enero de 2001. Entre sus objetivos específicos está la promoción, el seguimiento y evaluación de las políticas públicas y la participación de la sociedad destinados a asegurar la igualdad de oportunidades y la no discriminación hacia las mujeres; dentro de sus atribuciones está la de promover estudios e investigaciones para instrumentar un sistema de información, registro, seguimiento y evaluación de las condiciones sociales, políticas, económicas y culturales de las mujeres en los distintos ámbitos de la sociedad.

En este contexto, el **INMUJERES** en colaboración con el **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)** desarrollaron la **Encuesta Metropolitana sobre Remuneraciones 2003 (EMREM-2003)**, la cual se inscribe en el amplio programa de cooperación interinstitucional.

Estos resultados están dirigidos a los planificadores de políticas públicas y de los programas de desarrollo social, a los tomadores de las decisiones, a los académicos, a los organismos no gubernamentales y a la población en general, cuyas acciones están encaminadas a profundizar y ampliar la participación de las mujeres en el proceso de desarrollo, en igualdad de oportunidades con los hombres.

Se pretende elaborar un diagnóstico estadístico actualizado sobre la situación de las mujeres en el país, se amplían las temáticas y se incrementan los indicadores que coadyuvan a la formulación de nuevas políticas tendientes a lograr la integración plena de la mujer mexicana al desarrollo de la nación.

La presente publicación constituye un esfuerzo más que nuestras instituciones y la sociedad están realizando para saber en dónde nos encontramos en la búsqueda de una sociedad con equidad de género y hacia dónde tenemos que avanzar.

Índice

INTRODUCCIÓN	VII
1. CARACTERÍSTICAS METODOLÓGICAS Y OPERATIVAS	1
1.1 Antecedentes	3
1.2 Objetivo general	3
1.3 Objetivos específicos	3
1.4 Marco conceptual	4
1.5 Coberturas de la encuesta	5
1.5.1 Temática	5
1.5.2 Geográfica	6
1.6 Diseño conceptual	6
1.6.1 Población objetivo	6
1.6.2 Unidad de observación	6
1.6.2.1 Establecimiento	6
1.6.2.2 Empresa	6
1.6.3 Definición de las principales variables investigadas	6
1.7 Diseño muestral	9
1.7.1 Marco de la muestra	9
1.7.2 Estratificación	9
1.7.3 Esquema de muestreo	10
1.7.4 Dominio de estudio	11
1.7.5 Selección y tamaño de muestra	13
1.8 Prueba piloto	13
1.8.1 Objetivo general	13
1.8.2 Objetivos específicos	14
1.8.3 Muestra seleccionada	14
1.8.4 Resultados	15
1.9 Cuestionario	15
1.9.1 Periodos de referencia de la información	15
1.9.2 Instructivo de llenado	16
1.9.3 Catálogo de ocupaciones	16
1.10 Levantamiento de la información	16
1.10.1 Capacitación	17
1.10.2 Manual del operativo de levantamiento	17

1.10.3	Criterios básicos de congruencia	17
1.10.4	Estrategia de levantamiento	18
1.10.5	Seguimiento al levantamiento	18
1.10.6	Grado de respuesta y no respuesta	18
1.11	Tratamiento de la información	18
1.11.1	Manual de tratamiento de información	18
1.11.2	Registro y control de cuestionarios	19
1.11.3	Crítica-codificación de cuestionarios	19
1.11.4	Validación de datos	19
1.11.5	Actualización de la base de datos	19
1.11.6	Análisis de resultados	19
1.11.7	Generación de resultados	19
2.	PRESENTACIÓN DE CUADROS	21
2.1	Personal ocupado	23
2.2	Remuneraciones	159
2.3	Horas trabajadas	215
2.4	Capacitación	229
2.5	Características de la empresa	259
GLOSARIO		263
ANEXOS		269
A.	Cuestionario	271
B.	Catálogo de ocupaciones	309

Introducción

La Encuesta Metropolitana sobre Remuneraciones 2003 (**EMREM-2003**) se realizó a solicitud del **Instituto Nacional de las Mujeres (INMUJERES)** con el interés de nutrir las estadísticas con enfoque de género en el ámbito laboral.

Esta encuesta permite establecer las bases estadísticas dirigidas a identificar la composición de las remuneraciones y los gastos asociados, considerando las diferencias de género.

En la primera parte de ésta publicación se presentan las características metodológicas y operativas de la encuesta; en la segunda parte se exponen 63 cuadros de resultados agregados por zona metropolitana, sector de actividad y grupo ocupacional.

En la tercera parte, se incluyen el glosario y los anexos; el cuestionario y la denominación de los grupos ocupacionales.

La **EMREM-2003** forma parte del proyecto "Incorporación de la perspectiva de género en las Políticas Públicas Méx./01/07 del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

La Encuesta se apoya conceptualmente en las recomendaciones internacionales de la Organización de las Naciones Unidas y del Sistema Internacional de Cuentas Nacionales, con la finalidad de guardar homogeneidad y comparabilidad en el análisis de resultados con otros países.

1. Características metodológicas y operativas

1. Características metodológicas y operativas

1.1 ANTECEDENTES

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo considera la disparidad salarial por sexo como un indicador negativo del nivel de desarrollo humano de los países; y a la igualdad entre hombres y mujeres como uno de los objetivos del desarrollo social de los países.

El documento de diseño conceptual de la Encuesta Metropolitana sobre Remuneraciones (EMREM-2003) elaborado por el INMUJERES, señala que en la mayoría de los países en los que se dispone de series históricas para el análisis de las diferencias salariales, se observa una disminución de la brecha salarial sin embargo, en México debido a la falta de series de tiempo comparativamente largas sobre pago al trabajo, es prácticamente imposible reconstruir la conducta histórica de las diferencias salariales entre hombres y mujeres en el país.

En México es posible obtener información sobre salarios medios por sexo a través de la Encuesta Nacional de Empleo Urbano (ENEU) y de la Encuesta Nacional de Empleo.

En 1992, se aplicó por primera vez la Encuesta Nacional de Empleo, Salarios, Tecnología y Capacitación en el sector manufacturero (ENESTYC), a través de ésta ha sido posible detectar algunas diferencias en la situación laboral de hombres y mujeres dentro del sector manufacturero, su principal limitación es su cobertura sectorial, circunscrita al sector manufacturero.

Enmarcado en el proyecto sobre discriminación por género en las remuneraciones, la EMREM-2003, plantea conocer aspectos generales relacionados con la desigualdad social, en los que se destaca la división del trabajo y la desigualdad salarial dentro del sector formal de la economía.

1.2 OBJETIVO GENERAL

Obtener información de las áreas metropolitanas de la ciudad de México, Guadalajara y Monterrey, diferenciando entre hombres y mujeres, que permita generar estadísticas para conocer en forma detallada la composición de las remuneraciones, en términos de los salarios y de los sueldos, así como las prestaciones sociales, de los establecimientos o empresas.

1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Obtener el promedio de personal ocupado de hombres y mujeres que tienen los establecimientos y empresas a un periodo determinado, diferenciando entre el personal remunerado, no remunerado, subcontratado y por tipo de contratación.

Características sociodemográficas (nivel de escolaridad, edad, estado conyugal y antigüedad en el empleo) del personal ocupado.

Identificar el motivo principal por el que existe un mayor número de hombres y mujeres en los establecimientos y empresas.

Determinar los factores prioritarios de los establecimientos o empresas para contratar personal.

Número de personas promovidas a un puesto de mayor jerarquía durante un periodo específico diferenciando entre hombres y mujeres.

Conocer el comportamiento de los salarios y sueldos por hora, de mujeres y hombres, en distintos puestos y actividades económicas, según tamaño de las unidades económicas.

Ser una herramienta para el análisis de las remuneraciones con una perspectiva de género.

1.4 MARCO CONCEPTUAL

La situación de desventaja de las mujeres respecto de los hombres se manifiesta en los más diversos ámbitos de la vida social (jurídico, político, educativo, laboral, familiar, etc.), la cual, es reconocida como una de las modalidades de desigualdad entre los seres humanos de las sociedades contemporáneas. De ahí que el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo considere a la disparidad por sexo como un indicador negativo del nivel de desarrollo humano de los países¹, y a la igualdad entre hombres y mujeres como uno de los objetivos del desarrollo social.

En el ámbito de lo económico, la desigualdad entre los sexos se expresa en una división del trabajo que ha sido desfavorable para las mujeres. Resalta, en primer lugar, la desigual distribución del trabajo doméstico. A pesar de que en los últimos decenios se aceleró la incorporación de las mujeres al trabajo remunerado, en la gran mayoría de las regiones del planeta, aproximadamente la mitad de la población adulta femenina del mundo se dedica de manera exclusiva a la producción de bienes y servicios para el consumo de su familia, es decir, al trabajo doméstico.

En el mercado de trabajo, la desigualdad entre los sexos se manifiesta claramente en la menor retribución salarial de que históricamente han sido objeto las mujeres. Se ha encontrado que una de las causas de dichas discrepancias es la mayor incidencia del empleo a tiempo parcial entre las mujeres. Por tanto, para eliminar el efecto de la diferencia en la amplitud de la jornada laboral, se suele comparar los ingresos por hora de trabajo, o tomar en cuenta únicamente los empleos de tiempo completo. No obstante, a pesar de la corrección, el pago que perciben las mujeres continúa siendo menor que el de los varones².

Se ha identificado a la persistente segregación de las mujeres en ramas y ocupaciones de salarios relativamente bajos como una de las causas principales de que las mujeres ganen menos que los hombres. Sin embargo, al realizar comparaciones entre países se observa que no hay una relación entre el nivel de segregación y la magnitud de la brecha salarial. Por ejemplo, los mercados de trabajo de los países nórdicos registran un nivel de segregación tan alto o aun mayor que otros mercados de trabajo europeos y que los de Norteamérica, pero la brecha salarial entre hombres y mujeres es de las más bajas del mundo. En cambio, en Japón, que se distingue por un nivel de segregación relativamente bajo en el contexto internacional, la brecha salarial entre los sexos es enorme y, a diferencia de la mayoría de los países, no se observa la tendencia hacia su reducción (Blau y Ferber, 1992, cuadro 10.2, p.309; Naciones Unidas, 1995, pp. 128). Esto pone en evidencia que la explicación de las diferencias o convergencias entre el pago que reciben por su trabajo hombres y mujeres es mucho más compleja.

¹ El índice de desarrollo humano vinculado con el género aparece por vez primera en PNUD. 1995

² Es común que la diferencia entre las remuneraciones de los trabajadores de tiempo parcial, respecto a los de tiempo completo sea más que proporcional a la diferencia en la duración de la jornada. Por ejemplo, en un novedoso estudio sobre el caso de Inglaterra (Joshi y Paci, año 1988) se llega a la conclusión de que la brecha salarial entre hombres y mujeres se redujo significativamente entre 1978 y 1991 (sobre todo entre los trabajadores de tiempo completo mientras que la brecha entre el salario femenino de tiempo completo y el de tiempo parcial cambió en dirección opuesta)

1.5 COBERTURAS DE LA ENCUESTA

1.5.1 Temática

El cuestionario contiene 30 preguntas agrupadas en seis capítulos con la siguiente temática:

- I. Datos generales del establecimiento o empresa
 - Años de operación.
 - Giro de actividad.
 - Principal producto o servicio.
 - Origen del capital.
 - Datos del directivo del establecimiento o empresa.

- II. Ingresos
 - Ingresos anuales brutos para 2002.
 - Ingresos brutos para agosto de 2003.

- III. Personal ocupado (promedio)
 - Remunerado.
 - No remunerado.
 - Subcontratado.
 - Por grupo de ocupación y tipo de contratación.
 - Por grupo de ocupación y nivel de escolaridad y sexo.
 - Por grupo de ocupación y grupo de edad.
 - Por grupo de ocupación y estado conyugal.
 - Por grupo de ocupación y antigüedad en el empleo.
 - Número de personas que fueron promovidas durante el primer semestre de 2003.

- IV. Horas trabajadas
 - Número de horas normales y extraordinarias laboradas por hombres y mujeres durante Agosto de 2003.

- V. Remuneraciones y costos no salariales
 - Monto de las remuneraciones efectuadas al personal que laboró en los establecimientos y empresas por tipo de remuneración, sexo y grupo ocupacional.
 - Monto de las prestaciones sociales pagadas al personal por tipo de prestación y sexo.
 - Monto de las utilidades repartidas en 2002.
 - Monto de los pagos efectuados durante 2002 por concepto de despido y terminación de contrato.
 - Monto de las contribuciones patronales a la seguridad Social efectuadas durante 2002 por tipo de contribución y sexo.
 - Monto de los pagos efectuados por concepto de Costos no salariales por tipo de costo y sexo.

VI. Capacitación

- Capacitación formal al personal.
- Causas por las que no se proporciona capacitación formal.
- Número de personas que recibieron capacitación formal durante el primer semestre de 2003 por grupo ocupacional y sexo.
- Total de horas de capacitación.
- Preferencias en la capacitación a hombres o mujeres.
- Razón principal por la que se prefiere capacitar a hombres o mujeres.
- Principal resultado de la capacitación.

1.5.2 Geográfica

La cobertura geográfica comprende las tres áreas metropolitanas más importantes del país: Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey.

1.6 DISEÑO CONCEPTUAL

1.6.1 Población objetivo

Los establecimientos y/o empresas de los sectores manufacturas, electricidad, agua, construcción, comercio y servicios.

1.6.2 Unidad de observación

La unidad de observación, se define como la entidad económica sobre la cual se solicitan los datos. Para los sectores de manufacturas, comercio y servicios, la unidad de muestreo fue el establecimiento, para construcción, electricidad, transportes y comunicaciones, la unidad de muestreo fue la empresa y para agua fue el organismo operador.

ESTABLECIMIENTO

Unidad económica que en una sola ubicación física, asentada en un lugar de manera permanente y delimitada por construcciones e instalaciones fijas, combina acciones y recursos para realizar actividades de transformación, elaboración, ensamble, procesamiento, maquila de uno o varios productos, así como comercialización de mercancías o prestación de servicios, bajo el control de una sola entidad propietaria o controladora.

EMPRESA

Unidad económica de control y decisión que combina acciones y recursos para realizar actividades de producción de bienes, compra-venta de mercancías o prestación de servicios bajo una sola entidad propietaria o controladora. Dentro de una empresa las decisiones y transacciones están coordinadas por una entidad directa.

1.6.3 Definición de las principales variables investigadas

PERSONAL OCUPADO

Personal permanente y eventual de tiempo completo y tiempo parcial.

OCUPACIONES INVESTIGADAS

Incluye las más importantes de cada subsector económico en todos los niveles jerárquicos, conforme a la Clasificación Mexicana de Ocupaciones (CMO).

REMUNERACIONES

Son las percepciones que reciben los trabajadores ya sea en dinero, servicios o en especie, convirtiéndose esto en un ingreso para los mismos, están constituidas por: **sueldos y salarios directos, pago por horas extras, prestaciones sociales, contribuciones patronales a la seguridad social y otras remuneraciones.**

SUELDOS Y SALARIOS

Son los pagos en efectivo realizados por el establecimiento o empresa

Incluye:

- Aguinaldo.
- Prima vacacional.
- Bonos o gratificaciones.
- Incentivos o premios.
- Asignaciones por trabajo en el extranjero.
- Ayuda monetaria para transporte, alimentos, útiles escolares, renta, etcétera.
- Licencias, incapacidades y comisiones.
- vacaciones pagadas por la empresa.
- Compensaciones.
- Comisiones sobre ventas.
- Vales de despensa.

Excluye:

- Pagos efectuados al personal que no dependía del establecimiento o empresa y que cobró exclusivamente a base de honorarios, comisiones, etcétera.
- Gastos por suministro de personal (personal subcontratado).
- Gastos por concepto de viajes, viáticos, alimentación y en general todos los gastos reembolsables al trabajador.
- Pagos por despido y terminación de contrato, incapacidad o muerte por accidente.
- Utilidades repartidas.
- Gastos para mejorar las condiciones de trabajo.
- Gastos por búsqueda, selección y contratación de personal.
- Prestaciones sociales.
- Contribuciones patronales a la seguridad social.
- Reembolsos, por parte del empleador, de los gastos realizados por el asalariado por concepto de viaje o traslado, adquisición de herramientas, ropa especial, etcétera.
- Prestaciones sociales que los empleadores pagan directamente a los asalariados, los cuales se registran y definen líneas abajo.
- Indemnizaciones por despido y/o terminación de contrato.
- Trabajadores que no dependen de la unidad económica, sino de otra razón social.
- Honorarios, comisiones, igualas, etcétera, que cubre la unidad económica a terceros.

PAGO POR HORAS EXTRAS

Son los pagos realizados por el establecimiento o empresa para retribuir el trabajo extraordinario del personal contratado en nómina.

PRESTACIONES SOCIALES

Son todas las percepciones que en adición al salario reciben los trabajadores ya sea pactadas por convenio, contrato colectivo u otras formas reconocidas institucionalmente, efectuadas por el establecimiento o empresa en un periodo determinado, ya sea en dinero, especie o servicios.

Incluye:

- Fondo de ahorro, fondo para becarios.
- Reconocimiento por antigüedad.
- Ayuda para guarderías y deportes.
- Vales de gasolina.
- Becas.
- Servicios de alojamiento y vivienda.
- Instalaciones deportivas y recreativas a disposición de los empleados y sus familiares.
- Gastos por cambio de residencia.
- Uniformes y vestimenta que puede usarse fuera de la empresa.
- Servicio de transporte desde y hacia el lugar de trabajo.
- Asignaciones familiares para hijos, cónyuge o familiares que dependen del trabajador.
- Indemnización por accidentes de trabajo.
- Dotación de productos elaborados por el establecimiento.

Excluye:

- Equipo, uniformes y ropa de trabajo proporcionados por el establecimiento o empresa que no se usa fuera del trabajo.
- Gastos por concepto de viajes, viáticos, alimentación y en general todos los gastos reembolsables al trabajador.
- Gastos para mejorar las condiciones de trabajo.
- Gastos de representación.
- Gastos de exámenes médicos requeridos por el trabajo.
- Gastos por búsqueda y selección de personal.

CONTRIBUCIONES PATRONALES A LA SEGURIDAD SOCIAL

Son todas las aportaciones patronales en beneficio de los trabajadores que realiza el establecimiento o empresa a regímenes de seguridad social como el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Instituto Nacional de Fomento a la Vivienda (INFONAVIT), Sistemas de Ahorro para el Retiro y otras Instituciones, así como las contribuciones a Fondos Privados de Pensiones.

Su objetivo es garantizar el derecho humano a la salud y bienestar de las personas que forman el núcleo familiar del asegurado. Por aportaciones se entienden las cantidades que a favor de los trabajadores a su servicio deben pagar los patrones.

La finalidad es asegurar a los trabajadores el derecho a recibir **prestaciones sociales** si ocurren ciertos sucesos o se dan determinadas circunstancias que puedan afectar negativamente al ingreso o al bienestar de sus asalariados, enfermedad, accidente, despido, jubilación, etcétera.

Incluye:

- Planes de pensiones y beneficios recibidos por los trabajadores con arreglo a dichos planes.
- Seguro médico, de vida y de retiro.
- Jubilaciones.
- Pensiones.

OTRAS REMUNERACIONES

Son los pagos realizados por el establecimiento o empresa a los trabajadores que no fueron mencionados en los conceptos anteriores.

Incluye:

- Sueldos y salarios pagados parcialmente a los trabajadores ausentes por enfermedad o incapacidad, daño accidental, etcétera.

PAGOS POR DESPIDO Y TERMINACIÓN DE CONTRATO

Es el monto de pagos que realizó el establecimiento o empresa por concepto de indemnizaciones y liquidaciones por despido y terminación de contrato.

UTILIDADES REPARTIDAS

Son las erogaciones efectuadas al personal que laboró en el establecimiento o empresa, por concepto de participación en las ganancias. Considere los que se hayan distribuido durante el periodo de referencia cualquiera que sea el ejercicio fiscal a que correspondan.

1.7 DISEÑO MUESTRAL

1.7.1 Marco de la muestra

El marco de muestreo se conformó con base en el directorio de resultados definitivos del Censo Económico de 1999 correspondiente a los establecimientos que contratan hombres y mujeres de los sectores agua, manufacturas, electricidad, construcción, comercio, transportes y comunicaciones, servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles, servicios técnicos profesionales, personales y sociales; para las tres áreas metropolitanas.

Se excluyeron las actividades que pertenecen al sector público y las unidades con menos de diez personas ocupadas. El marco consideró 45 897 unidades económicas para las tres áreas metropolitanas.

1.7.2 Estratificación

Las unidades del marco se estratificaron con base en la variable del total de personal ocupado[♦] y considerando los criterios de estratificación establecidos por la Secretaría de Economía, quienes los clasifican en

[♦] Para el Sector Comercio, el total de personal ocupado, está formado por empleados administrativos, personal no remunerado, personal suministrado por otra razón social y personal por comisiones y similares.
Para el resto de los sectores, el total de personal ocupado está formado por obreros, empleados, administrativos, personal no remunerado y personal suministrado por otra razón social.

grande, mediana, pequeña y micro empresa. La tabla siguiente muestra los rangos de personal utilizados para dicha estratificación:

Estrato	Denominación	Sector y Rango de Personal Ocupado		
		Agua, Manufacturas, Electricidad, Maquiladoras y Construcción	Comercio	Servicios
1	Grande	501 y más	101 y más	101 y más
2	Mediana	101 a 500	21 a 100	51 a 100
3	Pequeña	31 a 100	10 a 20	21 a 50
4	Micro	10 a 30	---	10 a 20

1.7.3 Esquema de muestreo

El esquema de muestreo es aleatorio estratificado por área metropolitana, para los nueve subsectores de actividad manufacturera, dos de comercio y diez de servicios. En el caso de agua, maquiladoras de exportación, electricidad y construcción, el esquema es aleatorio estratificado por área metropolitana y sector de actividad.

Se incluyeron con certeza en la muestra las unidades con 501 y más personas ocupadas de todos los sectores.

En virtud de que la información de la encuesta se solicitó por zona metropolitana, subsector/sector, todas las unidades fueron consideradas como dominio de estudio y quedaron formadas como se muestra a continuación:

Zona 1. Ciudad de México	
Delegaciones que la conforman	Azcapotzalco Coyoacán Cuajimalpa de Morelos Gustavo A. Madero Iztacalco Iztapalapa La Magdalena Contreras Milpa Alta Álvaro Obregón Tiáhuac Tlalpan Xochimilco Benito Juárez Cuahutémoc Miguel Hidalgo Venustiano Carranza
Zona 2. Estado de México	
Municipios que la conforman	Atizapán de Zaragoza Coacalco de Berriozábal Cuautitlán Chimalhuacán Ecatepec de Morelos Huixquilucan

	Nezahualcóyotl Tlalnepantla de Baz Tultitlán La Paz
Zona 3. Jalisco	
Municipios que la conforman	Guadalajara Tlaquepaque Zapopan
Zona 4. Nuevo León	
Municipios que la conforman	Apodaca García General Escobedo Guadalupe Monterrey San Nicolás de los Garza Santa Catarina

1.7.4 Dominio de estudio

El dominio de estudio del la EMREM fue el siguiente:

Dominio de Estudio	Descripción
31	Producción de alimentos, bebidas y tabaco.
32	Producción de textiles, prendas de vestir e industria del cuero.
33	Manufacturas de la madera.
34	Producción de papel, productos de papel, imprentas y editoriales.
35	Producción de sustancias químicas y artículos de plástico o hule.
36	Producción de bienes a base de minerales no metálicos.
37	Industrias metálicas básicas.
38	Manufacturas de productos metálicos, maquinaria y equipo.
39	Otras industrias manufactureras.
30	Industria maquiladora de exportación.
41	Electricidad.
42	Agua.
05	Industria de la construcción.
61	Comercio al por mayor.
62	Comercio al por menor.
71	Transportes.

Dominio de Estudio	Descripción
72	Servicios de comunicaciones.
82	Servicios de alquiler y administración de bienes inmuebles.
83	Servicios de alquiler de bienes muebles.
92	Servicios educativos, de investigación, médicos, de asistencia social y de asociaciones civiles y religiosas.
93	Restaurantes y hoteles.
94	Servicios de esparcimiento, culturales, recreativos y deportivos.
95	Servicios profesionales, técnicos, especializados y personales.
96	Servicios de reparación y mantenimiento.
97	Servicios relacionados con la agricultura, ganadería, construcción, transportes, financieros y comercio.

Número de unidades económicas en el marco según sector y estrato

Sector	Total	Estrato			
		Grande	Mediana	Pequeña	Micro
Total	45 897	3 215	8 403	16 584	17 695
Agua	21	9	8	3	1
Manufacturas	12 079	273	1 507	3 215	7 084
Electricidad	4	4	0	0	0
Comercio	12 978	1 003	4 612	7 363	0
Servicios	18 862	1 805	1 899	5 366	9 792
Maquiladoras	180	36	78	48	18
Construcción	1 773	85	299	589	800

Número de unidades económicas en el marco según sector y área metropolitana

Sector	Área			
	Ciudad de México	Guadalajara	Monterrey	TOTAL
Agua	10	4	7	21
Manufacturas	7 311	2 508	2 260	12 079
Electricidad	2	1	1	4
Comercio	8 012	2 482	2 484	12 978
Servicios	13 489	2 718	2 655	18 862
Maquiladoras	24	35	121	180
Construcción	984	360	429	1 773
TOTAL				45 897

1.7.5 Selección y tamaño de muestra

La muestra se seleccionó aleatoriamente y sin reemplazo de manera independiente por dominio de estudio y estrato. Para calcular el tamaño de muestra se utiliza la Afijación de Neyman, para estimar el total de personal ocupado. Para cada dominio de estudio se consideró una confianza de 95%, un error relativo de 8% y una tasa de no respuesta esperada de 20%.

El tamaño de muestra así calculado fue de 2 890 unidades económicas

Tamaño de la muestra por sector		
Sector	Núm. de establecimientos/empresas	
1	Manufacturas	1 547
	Maquiladoras	94
2	Electricidad	23
3	Agua	4
4	Comercio	154
5	Servicios	884
6	Construcción	184
TOTAL		2 890

Distribución de la muestra	
Zona conurbada de la Ciudad de México	1 811
Guadalajara	503
Monterrey	578
TOTAL	2 890

1.8 PRUEBA PILOTO

Como parte de los acuerdos establecidos con el **INMUJERES** a través del convenio de colaboración, este organismo y el **INEGI** determinaron aplicar una prueba piloto cuyos objetivos se anotan a continuación:

1.8.1 Objetivo general

Valorar la efectividad de los instrumentos de captación diseñados para el desarrollo de la encuesta, la estrategia planteada para la recolección de datos y la problemática para clasificar las ocupaciones.

1.8.2 Objetivos específicos

1. Evaluar el nivel de comprensión de las preguntas, así como el grado de dificultad para la obtención de los datos solicitados.
2. Verificar si el instructivo de llenado del cuestionario contenía la información suficiente que permitiera orientar al informante en el llenado del cuestionario.
3. Revisar si el catálogo de ocupaciones permitía clasificar en forma rápida y adecuada las ocupaciones del establecimiento y/o empresa.
4. Evaluar la operatividad, completez y claridad del manual del operativo de levantamiento.
5. Medir tiempos de concertación de citas de duración de la entrevista, de traslado, tiempo de espera y tiempo requerido para clasificar las ocupaciones.

Los materiales utilizados y desarrollados para la realización de la prueba piloto fueron los siguientes:

- Cuestionario.
- Instructivo de llenado del cuestionario.
- Catálogo de ocupaciones.
- Cuestionario de evaluación para el entrevistador.
- Glosario.
- Manual del operativo de levantamiento.

La aplicación de la prueba piloto de la **EMREM-2003**, se realizó a través de entrevista directa.

El tiempo otorgado para la devolución del cuestionario fue de tres días a partir de la fecha en la que se realizó la presentación de la encuesta y se solicitó al informante el listado de ocupaciones.

1.8.3 Muestra seleccionada

De las 2 890 unidades que se seleccionaron para la aplicación de la encuesta se escogieron 55 establecimientos para aplicar la prueba piloto con la siguiente distribución por ciudad y sector:

Muestra de la prueba piloto

	Total	Distrito Federal	México	Jalisco	Nuevo León
Electricidad	1	-	-	1	-
Agua	1	-	-	-	1
Construcción	4	2	1	1	-
Manufactura	29	11	2	8	8
Maquiladoras	2	-	-	-	2
Comercio	2	1	-	1	-
Servicios	16	6	1	4	5
TOTAL	55	20	4	15	16

1.8.4 Resultados

Considerando los resultados de la prueba piloto, se realizaron los ajustes necesarios para generar el cuestionario definitivo, así como para mejorar los instrumentos de captación.

A continuación se señalan los principales resultados:

- Los establecimientos del sector manufacturero mostraron mayor disponibilidad de tiempo para la entrevista.
- En promedio, se requirió la participación de tres áreas distintas del establecimiento o empresa.
- Se identificaron ocupaciones no consideradas en el catálogo y se agregaron a éste.
- Se realizó un promedio de cinco visitas por establecimiento/empresa, para la recuperación del cuestionario.
- Resistencia de los informantes para desagregar las contribuciones patronales y las prestaciones sociales.

1.9 CUESTIONARIO

Tomando como base las variables de interés, el **INEGI** desarrolló la propuesta de cuestionario definitivo que presentó al **INMUJERES**.

Para la revisión de las propuestas de cuestionario se integró un equipo de trabajo con personal de la Dirección General de Contabilidad Nacional y la Coordinación de Asesores de la Presidencia del **INEGI**, la Coordinación de Investigación, la Coordinación de Encuestas en Establecimientos y el propio **INMUJERES**.

Se realizaron diversas reuniones de revisión y discusión de variables y conceptos antes de llegar a la versión definitiva de cuestionario, la cual se generó de común acuerdo entre ambas instituciones.

El cuestionario de la Encuesta consta de 30 preguntas organizadas en 6 capítulos de acuerdo al tipo de información; en el primero de ellos se identifican las preguntas relativas a los datos generales del establecimiento o empresa, en el segundo se preguntan los ingresos del establecimiento o empresa, en el tercero sobre el personal ocupado de acuerdo a características específicas de éste, en el cuarto las horas trabajadas, el quinto el desglose de remuneraciones y costos no salariales y finalmente el capítulo sexto pregunta acerca de la capacitación como parte importante en el aspecto laboral.

Con base en la versión definitiva, personal del **INEGI** elaboró el **Instructivo de llenado**, un **Catálogo de Ocupaciones**, el **Manual del Operativo de Levantamiento** y el **Manual de Tratamiento de la Información**.

Con el objeto de difundir el proyecto entre las fuentes informativas seleccionadas y sensibilizarlos, se diseñó una carta de presentación de la encuesta, misma que sirvió de preámbulo a la entrevista.

1.9.1 Periodos de referencia de la información

Los periodos para los que se solicita la información son los siguientes:

FECHA	PREGUNTAS
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2002	20 Remuneraciones 21 Prestaciones sociales 22 Utilidades repartidas y pagos por despido y contratación de personal 23 Contribuciones patronales a la seguridad social 24 Costos no salariales
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2002 y agosto de 2003	7 y 8 Ingresos 9 Personal ocupado
Del 1 de enero al 30 de junio de 2003	17 Trabajadores promovidos 27 Personal que recibió capacitación
Agosto de 2003	10 Personal por tipo de contratación 11 Personal por nivel de escolaridad 12 Personal por grupo de edad 13 Personal por estado conyugal 14 Personal de acuerdo a la antigüedad en el establecimiento 15 Motivo por el que existe un mayor número de hombres o mujeres 19 Horas laboradas efectivamente

1.9.2 Instructivo de llenado

Los conceptos que se manejan en el instructivo se desarrollaron y apoyaron con investigación de campo, y se respaldaron con las recomendaciones internacionales de la ONU y el Grupo de Homologación Conceptual del INEGI, además con las observaciones y propuestas de la Dirección General de Cuentas Nacionales.

Este instructivo de llenado se dirigió a los informantes de la encuesta y su objetivo fue orientar el correcto llenado del cuestionario a través de las instrucciones y definiciones de los principales conceptos.

1.9.3 Catálogo de ocupaciones

El catálogo se conformó con 94 grupos ocupacionales integrados en 15 grupos principales de la Clasificación Mexicana de Ocupaciones (CMO), las ocupaciones captadas fueron determinadas por los propios informantes de las empresas y/o establecimientos.

1.10 LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

La etapa de Levantamiento de la información se desarrolló en forma descentralizada aprovechando la infraestructura de cuatro de las diez Direcciones Regionales del INEGI. Para integrar la estructura operativa se contrataron entrevistadores, supervisores y coordinadores de levantamiento existiendo para cada nivel jerárquico responsabilidades y funciones específicas que se describen a detalle en el Manual del Operativo de Levantamiento.

1.10.1 Capacitación

El objetivo de la capacitación para el levantamiento, fue proporcionar al personal de campo y de seguimiento al levantamiento, la información teórica y conceptual de las variables contenidas en el cuestionario, la logística de campo y la programación de actividades.

La capacitación se realizó en dos etapas; la primera dirigida al personal de coordinación general de las actividades y la segunda a los entrevistadores, supervisores y coordinadores de levantamiento.

1.10.2 Manual del operativo de levantamiento

Para orientar las actividades del personal que participó en el desarrollo de la etapa de levantamiento, se desarrolló el “Manual del Operativo de Levantamiento” el cual se integró en seis apartados:

Apartado 1. “Caracterización del proyecto”:

Se describen los aspectos generales más importantes de la encuesta, como son los antecedentes, el objetivo general y los objetivos específicos.

Apartado 2. “Estructura del cuestionario”:

Se refiere al orden de las preguntas y los objetivos de cada una de ellas, así como las definiciones de los principales conceptos y variables.

Apartado 3. “Criterios de revisión del cuestionario”:

Contiene los criterios básicos de congruencia que el personal de campo aplicó para garantizar la calidad de la información a través de la relación lógica de variables incluidas en los cuestionarios.

Apartado 4. “Procedimientos operativos”:

Este apartado describe las actividades para cada una de las figuras que intervienen en el levantamiento así como los días y fechas en que se deberían realizar; también se plantea la estrategia para la aplicación de la encuesta.

Apartado 5. “Formatos de Control”:

Para el control óptimo de la encuesta se diseñaron e implementaron cinco formatos, en este capítulo se incluyeron los formatos, se explica el objetivo de cada uno de ellos, la forma de llenado, la persona responsable de formularlo y las fechas de envío de la Regional a Oficina Central.

Apartado 6. “Tratamiento de la Problemática”:

En este apartado se describen los tipos de problemática que se presentan en campo durante el desarrollo del levantamiento, y se dan las indicaciones para realizar las investigaciones en cada caso.

Dentro del manual se incluyen como anexos el glosario, el catálogo de actividades del SCIAN y la carta de presentación que se distribuyó cuando se aplicó la entrevista a los informantes.

1.10.3 Criterios básicos de congruencia

Los criterios básicos de congruencia, constituyen una serie de indicaciones específicas que permitieron a través de la relación lógica de variables verificar las respuestas del cuestionario e identificar inconsistencias de información para su consulta y aclaración inmediata con las fuentes informativas, en el momento en el que se recuperó el cuestionario.

Como se indica en el punto anterior, los criterios básicos de congruencia están contenidos en el capítulo tres del Manual del Operativo de Levantamiento.

1.10.4 Estrategia de levantamiento

La estrategia para la recuperación de datos fue a través de entrevista combinada, la presentación de la encuesta al informante, sus objetivos y la explicación de los instrumentos de captación, se realizaron en forma directa; la aplicación del cuestionario fue diferida al informante otorgándose un plazo de 15 días para su llenado.

Se definió como informante adecuado al Director General, Gerente General, Gerente de Recursos Humanos o dueño del establecimiento/empresa y fue con esa figura con quien el entrevistador estableció contacto por primera vez.

El levantamiento se llevó a cabo entre el 18 de noviembre de 2003 y 27 de febrero de 2004.

1.10.5 Seguimiento al levantamiento

Para el desarrollo de los operativos emergentes de recuperación, se estableció como prioridad, la visita a establecimientos de los estratos uno y dos de los sectores con mayor ausencia de respuesta y los casos reportados como negativos y morosos.

El objetivo de los operativos emergentes se cumplió significativamente, ya que al término de éstos la recuperación alcanzó un 75.3 %.

Estas actividades adicionales, alargaron el periodo de recuperación de rezagos a veintidós semanas.

1.10.6 Grado de respuesta y no respuesta

El grado de recuperación de cuestionarios fue del 80.0% respecto a la muestra real (2 368 establecimientos / empresas); la no respuesta fue del 20.0%

1.11 TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

Las actividades realizadas en esta etapa, permitieron garantizar la calidad y la congruencia de la información a través de la verificación de los criterios básicos de congruencia, la revisión de la codificación, análisis de congruencia global y análisis agregado.

Previo al inicio de la etapa de tratamiento se impartió capacitación a los analistas, supervisores de analistas y coordinadores.

1.11.1 Manual de tratamiento de información

La base principal sobre la que se desarrollaron las actividades de tratamiento, lo constituyó el Manual de Tratamiento de la Información.

El objetivo del Manual fue proporcionar al personal que participó en el tratamiento de la información, los criterios generales y específicos para la revisión de los datos del cuestionario, lo que permitió garantizar la calidad de la información.

Los criterios que se aplicaron en la revisión y análisis de información, se presentan en el Manual en forma esquemática por número de pregunta, referencia de la pregunta y descripción del criterio.

Las principales actividades consideradas en esta etapa fueron las siguientes:

1.11.2 Registro y control de cuestionarios

Esta actividad permitió el control de cuestionarios recuperados por zona metropolitana y subsector

1.11.3 Crítica - codificación de cuestionarios

Los criterios básicos de congruencia aplicados durante la etapa de levantamiento fueron revisados por los analistas de información para verificar las sumatorias de los totales, la correcta asignación de los códigos de ocupaciones y la congruencia lógica entre variables.

En esta etapa se revisó el cien por ciento de los cuestionarios recuperados y el total de preguntas contenidas en éstos, se identificaron inconsistencias de datos las cuales fueron reconsultadas en primera instancia, con el operativo de campo y en segundo lugar directamente con las fuentes informativas hasta obtener la claridad necesaria para ratificar o corregir el dato consultado antes del envío a captura de los cuestionarios.

1.11.4 Validación de datos

La validación de información se realizó en forma automatizada; se desarrollaron 173 programas que permitieron identificar entre otras cosas valores fuera de rango.

1.11.5 Actualización de la base de datos

Esta actividad consistió en la revisión e incorporación al archivo de captura, de la información consultada con los informantes, que sufrió alguna modificación o corrección.

1.11.6 Análisis de resultados

Posterior a la actualización de las bases de datos se procedió a generar los reportes de relaciones analíticas y variaciones porcentuales a nivel de subsector de las principales variables cuantitativas contenidas en el cuestionario tales como: personal ocupado, horas trabajadas y remuneraciones.

1.11.7 Generación de resultados

Los resultados se presentan en 63 tabulados por zona metropolitana, sector de actividad y grupo ocupacional.

2. Presentación de cuadros

Nota

Aspectos a considerar para la interpretación de los cuadros.

La enumeración de los cuadros se realizó atendiendo a los siguientes criterios:

Cuadro n.n.n Cuadro con numeración en tres dígitos:

Cuando en un cuadro se presentan datos integrando las tres zonas metropolitanas en un total y subsecuentemente cada zona metropolitana.

**Ejemplo:
Cuadro 2.1.3**

“Personal ocupado de las empresas y/o establecimientos según nivel de escolaridad, por zona metropolitana, tamaño de empresa y/o establecimiento y sexo”

Cuadro n.n.n.n Cuadro con numeración en cuatro dígitos:

Cuando el cuadro se presenta para cada una de las zonas metropolitanas, donde el último número:

- n.n.n.1 Corresponde a la Ciudad de México
- n.n.n.2 Corresponde a la Ciudad de Monterrey
- n.n.n.3 Corresponde a la Ciudad de Guadalajara

**Ejemplo:
Cuadro 2.1.3.1**

“Personal ocupado de las empresas y/o establecimientos de la zona metropolitana de la ciudad de México, según nivel de escolaridad y sexo, por sector de actividad y grupo ocupacional”

Cuadro n.n.n.a Cuadro con numeración en dígitos y un alfabético:

Se presentan datos de manera porcentual referida al cuadro anterior en valor absoluto.

**Ejemplo:
Cuadro 2.1.3a**

“Participación porcentual del personal ocupado de las empresas y/o establecimientos según nivel de escolaridad, por zona metropolitana, sector de actividad y sexo”

Llamadas a pie de página:

NA No aplicable

Corresponde a los casos en donde al cruzar dos variables, una de ellas es cero.

2.1 Personal ocupado

Cuadro 2.1.1	Número de empresas y/o establecimientos según tamaño de empresa y/o establecimiento por zona metropolitana y sector de actividad	29
Cuadro 2.1.2	Personal ocupado según nivel de escolaridad, por zona metropolitana, tamaño de empresa y/o establecimiento y sexo agosto de 2003	30
Cuadro 2.1.2a	Participación porcentual del personal ocupado de las empresas y/o establecimientos, según nivel de escolaridad, por zona metropolitana, tamaño de empresa y/o establecimiento y sexo agosto de 2003	34
Cuadro 2.1.3	Personal ocupado de las empresas y/o establecimientos según nivel de escolaridad, por zona metropolitana, sector de actividad y sexo agosto de 2003	38
Cuadro 2.1.3a	Participación porcentual del personal ocupado de las empresas y/o establecimientos según nivel de escolaridad, por zona metropolitana, sector de actividad y sexo agosto de 2003	42
Cuadro 2.1.3.1	Personal ocupado de las empresas y/o establecimientos de la zona metropolitana de la ciudad de México, según nivel de escolaridad y sexo, por sector de actividad y grupo ocupacional agosto de 2003	46

Cuadro 2.1.3.2	Personal ocupado de las empresas y/o establecimientos de la zona metropolitana de Monterrey, según nivel de escolaridad y sexo, por sector de actividad y grupo ocupacional agosto de 2003	58
Cuadro 2.1.3.3	Personal ocupado de las empresas y/o establecimientos de la zona metropolitana de Guadalajara, según nivel de escolaridad y sexo, por sector de actividad y grupo ocupacional agosto de 2003	70
Cuadro 2.1.4	Personal ocupado según grupo de edad y sexo, por zona metropolitana y tamaño de empresa y/o establecimiento agosto de 2003	82
Cuadro 2.1.4a	Participación porcentual del personal ocupado según grupo de edad y sexo por zona metropolitana y tamaño de empresa y/o establecimiento agosto de 2003	84
Cuadro 2.1.5	Personal ocupado de las empresas y/o establecimientos, según grupo de edad y sexo, por zona metropolitana y sector de actividad agosto de 2003	86
Cuadro 2.1.5a	Participación porcentual del personal ocupado de las empresas y/o establecimientos, según grupo de edad y sexo, por zona metropolitana y sector de actividad agosto de 2003	88
Cuadro 2.1.5.1	Personal ocupado de las empresas y/o establecimientos de la zona metropolitana de la ciudad de México, según grupo de edad y sexo, por sector de actividad y grupo ocupacional agosto de 2003	90
Cuadro 2.1.5.2	Personal ocupado de las empresas y/o establecimientos de la zona metropolitana de Monterrey, según grupo de edad y sexo, por sector de actividad y grupo ocupacional agosto de 2003	94

Cuadro 2.1.5.3	Personal ocupado de las empresas y/o establecimientos de la zona metropolitana de Guadalajara, según grupo de edad y sexo, por sector de actividad y grupo ocupacional agosto de 2003	98
Cuadro 2.1.6	Personal ocupado según estado conyugal y sexo, por zona metropolitana y tamaño de empresa y/o establecimiento agosto de 2003	102
Cuadro 2.1.6a	Participación porcentual del personal ocupado según estado conyugal y sexo, por zona metropolitana y tamaño de empresa y/o establecimiento agosto de 2003	102
Cuadro 2.1.7	Personal ocupado de las empresas y/o establecimientos según estado conyugal y sexo, por zona metropolitana y sector de actividad agosto de 2003	104
Cuadro 2.1.7a	Participación porcentual del personal ocupado de las empresas y/o establecimientos según estado conyugal y sexo, por zona metropolitana y sector de actividad agosto de 2003	104
Cuadro 2.1.7.1	Personal ocupado de las empresas y/o establecimientos de la zona metropolitana de la ciudad de México, según estado conyugal y sexo, por sector de actividad y grupo ocupacional agosto de 2003	106
Cuadro 2.1.7.2	Personal ocupado de las empresas y/o establecimientos de la zona metropolitana de Monterrey, según estado conyugal y sexo, por sector de actividad y grupo ocupacional agosto de 2003	110
Cuadro 2.1.7.3	Personal ocupado de las empresas y/o establecimientos de la zona metropolitana de Guadalajara, según estado conyugal y sexo, por sector de actividad y grupo ocupacional agosto de 2003	114

Cuadro 2.1.8	Personal ocupado según intervalo de antigüedad y sexo, por zona metropolitana y tamaño de empresa y/o establecimiento agosto de 2003	118
Cuadro 2.1.8a	Participación porcentual del personal ocupado según intervalo de antigüedad y sexo, por zona metropolitana y tamaño de empresa y/o establecimiento agosto de 2003	118
Cuadro 2.1.9	Personal ocupado de las empresas y/o establecimientos según intervalo de antigüedad y sexo, por zona metropolitana y sector de actividad agosto de 2003	120
Cuadro 2.1.9a	Participación porcentual del personal ocupado de las empresas y/o establecimientos según intervalo de antigüedad y sexo, por zona metropolitana y sector de actividad agosto de 2003	120
Cuadro 2.1.9.1	Personal ocupado de las empresas y/o establecimientos de la zona metropolitana de la ciudad de México, según intervalo de antigüedad y sexo, por sector de actividad y grupo ocupacional agosto de 2003	122
Cuadro 2.1.9.2	Personal ocupado de las empresas y/o establecimientos de la zona metropolitana de Monterrey, según intervalo de antigüedad y sexo, por sector de actividad y grupo ocupacional agosto de 2003	126
Cuadro 2.1.9.3	Personal ocupado de las empresas y/o establecimientos de la zona metropolitana de Guadalajara, según intervalo de antigüedad y sexo, por sector de actividad y grupo ocupacional agosto de 2003	130

Cuadro 2.1.10.1	Número de empresas y/o establecimientos de la zona metropolitana de la ciudad de México, que contratan principalmente hombres o mujeres, según el motivo de preferencia por sector de actividad y grupo ocupacional agosto de 2003	134
Cuadro 2.1.10.2	Número de empresas y/o establecimientos de la zona metropolitana de Monterrey que contratan principalmente hombres o mujeres, según el motivo de preferencia por sector de actividad y grupo ocupacional agosto de 2003	142
Cuadro 2.1.10.3	Número de empresas y/o establecimientos de la zona metropolitana de Guadalajara que contratan principalmente hombres o mujeres, según el motivo de preferencia, por sector de actividad y grupo ocupacional agosto de 2003	150
Cuadro 2.1.11	Número de trabajadores promovidos, según tamaño de empresa y/o establecimiento y sexo, por zona metropolitana y sector de actividad enero-junio 2003	158
Cuadro 2.1.11a	Participación porcentual de los trabajadores promovidos, según tamaño de empresa y/o establecimiento y sexo, por zona metropolitana y sector de actividad enero-junio 2003	158

**NÚMERO DE EMPRESAS Y /O ESTABLECIMIENTOS, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA Y/O ESTABLECIMIENTO
POR ZONA METROPOLITANA Y SECTOR DE ACTIVIDAD**

CUADRO 2.1.1

Zona metropolitana y sector de actividad	Total		Tamaño de empresa y/o establecimiento					
			Grande		Mediano		Pequeño	
	Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo
TOTAL	44,126	100.00	3,800	8.61	7,757	17.58	32,569	73.81
ELECTRICIDAD Y AGUA	14	0.03	8	0.02	4	0.01	2	0.00
CONSTRUCCIÓN	2,124	4.81	139	0.32	581	1.32	1,404	3.18
MANUFACTURAS	11,615	26.32	837	1.90	2,824	6.40	7,954	18.03
COMERCIO	12,738	28.87	1,254	2.84	2,604	5.90	8,880	20.12
SERVICIOS	17,635	39.97	1,562	3.54	1,744	3.95	14,329	32.47
MÉXICO Y D. F.	29,647	100.00	2,569	8.67	4,705	15.87	22,373	75.46
ELECTRICIDAD Y AGUA	10	0.03	6	0.02	3	0.01	1	0.00
CONSTRUCCIÓN	1,229	4.15	90	0.30	354	1.19	785	2.65
MANUFACTURAS	7,046	23.77	489	1.65	1,615	5.45	4,942	16.67
COMERCIO	8,174	27.57	977	3.30	1,342	4.53	5,855	19.75
SERVICIOS	13,188	44.48	1,007	3.40	1,391	4.69	10,790	36.39
MONTERREY	6,979	100.00	771	11.05	1,378	19.74	4,830	69.21
ELECTRICIDAD Y AGUA	3	0.04	1	0.01	1	0.01	1	0.01
CONSTRUCCIÓN	502	7.19	44	0.63	154	2.21	304	4.36
MANUFACTURAS	2,318	33.21	244	3.50	736	10.55	1,338	19.17
COMERCIO	2,059	29.50	141	2.02	347	4.97	1,571	22.51
SERVICIOS	2,097	30.05	341	4.89	140	2.01	1,616	23.16
GUADALAJARA	7,500	100.00	460	6.13	1,674	22.32	5,366	71.55
ELECTRICIDAD Y AGUA	1	0.01	1	0.01	0	0.00	0	0.00
CONSTRUCCIÓN	393	5.24	5	0.07	73	0.97	315	4.20
MANUFACTURAS	2,251	30.01	104	1.39	473	6.31	1,674	22.32
COMERCIO	2,505	33.40	136	1.81	915	12.20	1,454	19.39
SERVICIOS	2,350	31.33	214	2.85	213	2.84	1,923	25.64

**PERSONAL OCUPADO SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD, POR ZONA METROPOLITANA,
TAMAÑO DE EMPRESA Y/O ESTABLECIMIENTO Y SEXO
AGOSTO DE 2003**

Zona metropolitana, tamaño de empresa y/o establecimiento y sexo	Nivel de escolaridad									
	Sin educación formal	Primaria			Secundaria			Bachillerato o profesional		
		Completo	Incompleto	Total	Completo	Incompleto	Total	Completo	Incompleto	Total
TOTAL	30,143	328,485	80,227	408,712	730,258	117,400	847,658	506,239	103,964	610,203
HOMBRES	23,052	221,313	56,204	277,517	507,755	79,257	587,012	303,482	64,897	368,379
MUJERES	7,091	107,172	24,023	131,195	222,503	38,143	260,646	202,757	39,067	241,824
GRANDE										
TOTAL	11,783	190,940	40,245	231,185	468,643	54,521	523,164	318,643	50,852	369,495
HOMBRES	7,380	123,496	26,497	149,993	317,468	41,312	358,780	207,141	36,308	243,449
MUJERES	4,403	67,444	13,748	81,192	151,175	13,209	164,384	111,502	14,544	126,046
MEDIANO										
TOTAL	11,842	84,907	20,883	105,790	136,776	24,244	161,020	85,202	23,342	108,544
HOMBRES	10,244	58,228	14,540	72,768	96,265	15,188	111,453	44,647	12,348	56,995
MUJERES	1,598	26,679	6,343	33,022	40,511	9,056	49,567	40,555	10,994	51,549
PEQUEÑO										
TOTAL	6,518	52,638	19,099	71,737	124,839	38,635	163,474	102,394	29,770	132,164
HOMBRES	5,428	39,589	15,167	54,756	94,022	22,757	116,779	51,694	16,241	67,935
MUJERES	1,090	13,049	3,932	16,981	30,817	15,878	46,695	50,700	13,529	64,229
MÉXICO Y D.F.	20,105	196,508	53,872	250,380	408,807	80,579	489,386	331,061	71,954	403,015
HOMBRES	16,168	131,029	37,048	168,077	292,127	52,646	344,773	187,331	44,984	232,315
MUJERES	3,937	65,479	16,824	82,303	116,680	27,933	144,613	143,730	26,970	170,700
GRANDE										
TOTAL	6,006	118,004	26,972	144,976	250,283	35,304	285,587	199,916	34,514	234,430
HOMBRES	4,310	78,397	17,439	95,836	178,153	25,949	204,102	123,952	24,400	148,352
MUJERES	1,696	39,607	9,533	49,140	72,130	9,355	81,485	75,964	10,114	86,078
MEDIANO										
TOTAL	9,478	45,240	14,060	59,300	79,051	16,167	95,218	56,834	13,055	69,889
HOMBRES	8,181	29,062	9,795	38,857	54,685	10,442	65,127	27,050	7,621	34,671
MUJERES	1,297	16,178	4,265	20,443	24,366	5,725	30,091	29,784	5,434	35,218
PEQUEÑO										
TOTAL	4,621	33,264	12,840	46,104	79,473	29,108	108,581	74,311	24,385	98,696
HOMBRES	3,677	23,570	9,814	33,384	59,289	16,255	75,544	36,329	12,963	49,292
MUJERES	944	9,694	3,026	12,720	20,184	12,853	33,037	37,982	11,422	49,404
MONTERREY	3,371	75,463	15,761	91,224	176,893	19,214	196,107	100,306	18,362	118,668
HOMBRES	2,752	53,585	12,034	65,619	127,446	14,062	141,508	69,943	12,751	82,694
MUJERES	619	21,878	3,727	25,605	49,447	5,152	54,599	30,363	5,611	35,974
GRANDE										
TOTAL	2,076	42,998	8,339	51,337	120,590	9,420	130,010	69,220	11,460	80,680
HOMBRES	1,604	28,634	5,872	34,506	82,833	7,361	90,194	51,341	8,144	59,485
MUJERES	472	14,364	2,467	16,831	37,757	2,059	39,816	17,879	3,316	21,195
MEDIANO										
TOTAL	648	24,377	3,609	27,986	37,724	4,304	42,028	14,834	4,257	19,091
HOMBRES	571	18,602	2,655	21,257	27,934	2,373	30,307	9,333	2,893	12,226
MUJERES	77	5,775	954	6,729	9,790	1,931	11,721	5,501	1,364	6,865
PEQUEÑO										
TOTAL	647	8,088	3,813	11,901	18,579	5,490	24,069	16,252	2,645	18,897
HOMBRES	577	6,349	3,507	9,856	16,679	4,328	21,007	9,269	1,714	10,983
MUJERES	70	1,739	306	2,045	1,900	1,162	3,062	6,983	931	7,914

(Continúa)

Zona metropolitana, tamaño de empresa y/o establecimiento y sexo	Nivel de escolaridad								Gran total
	Licenciatura			Posgrado			Total		
	Completo	Incompleto	Total	Completo	Incompleto	Total	Completo	Incompleto	
TOTAL	369,688	65,987	435,675	21,791	3,204	24,995	1,956,461	400,925	2,357,386
HOMBRES	225,110	39,374	264,484	16,560	2,298	18,858	1,274,220	265,082	1,539,302
MUJERES	144,578	26,613	171,191	5,231	906	6,137	682,241	135,843	818,084
GRANDE									
TOTAL	194,258	33,351	227,609	13,733	1,471	15,204	1,186,217	192,223	1,378,440
HOMBRES	124,289	22,796	147,085	10,387	1,010	11,397	782,781	135,303	918,084
MUJERES	69,969	10,555	80,524	3,346	461	3,807	403,436	56,920	460,356
MEDIANO									
TOTAL	86,282	10,136	96,418	3,374	365	3,739	396,541	90,812	487,353
HOMBRES	56,248	6,605	62,853	2,318	227	2,545	257,706	59,152	316,858
MUJERES	30,034	3,531	33,565	1,056	138	1,194	138,835	31,660	170,495
PEQUEÑO									
TOTAL	89,148	22,500	111,648	4,684	1,368	6,052	373,703	117,890	491,593
HOMBRES	44,573	9,973	54,546	3,855	1,061	4,916	233,733	70,627	304,360
MUJERES	44,575	12,527	57,102	829	307	1,136	139,970	47,263	187,233
MÉXICO Y D.F.	237,288	54,136	291,424	13,744	2,530	16,274	1,187,408	283,176	1,470,584
HOMBRES	146,947	32,577	179,524	10,418	1,863	12,281	767,852	185,286	953,138
MUJERES	90,341	21,559	111,900	3,326	667	3,993	419,556	97,890	517,446
GRANDE									
TOTAL	133,135	29,101	162,236	8,512	1,125	9,637	709,850	133,022	842,872
HOMBRES	86,830	20,063	106,893	6,575	755	7,330	473,907	92,916	566,823
MUJERES	46,305	9,038	55,343	1,937	370	2,307	235,943	40,106	276,049
MEDIANO									
TOTAL	42,385	6,547	48,932	2,189	168	2,357	225,699	59,475	285,174
HOMBRES	28,960	3,871	32,831	1,353	88	1,441	141,110	39,998	181,108
MUJERES	13,425	2,676	16,101	836	80	916	84,589	19,477	104,066
PEQUEÑO									
TOTAL	61,768	18,488	80,256	3,043	1,237	4,280	251,859	90,679	342,538
HOMBRES	31,157	8,643	39,800	2,490	1,020	3,510	152,835	52,372	205,207
MUJERES	30,611	9,845	40,456	553	217	770	99,024	38,307	137,331
MONTERREY	64,970	4,475	69,445	5,134	429	5,563	422,766	61,612	484,378
HOMBRES	39,590	2,670	42,260	4,142	280	4,422	294,706	44,549	339,255
MUJERES	25,380	1,805	27,185	992	149	1,141	128,060	17,063	145,123
GRANDE									
TOTAL	39,780	2,331	42,111	3,382	118	3,500	275,970	33,744	309,714
HOMBRES	24,733	1,471	26,204	2,629	105	2,734	190,170	24,557	214,727
MUJERES	15,047	860	15,907	753	13	766	85,800	9,187	94,987
MEDIANO									
TOTAL	15,228	893	16,121	817	185	1,002	92,980	13,896	106,876
HOMBRES	10,277	556	10,833	782	139	921	66,928	9,187	76,115
MUJERES	4,951	337	5,288	35	46	81	26,052	4,709	30,761
PEQUEÑO									
TOTAL	9,962	1,251	11,213	935	126	1,061	53,816	13,972	67,788
HOMBRES	4,580	643	5,223	731	36	767	37,608	10,805	48,413
MUJERES	5,382	608	5,990	204	90	294	16,208	3,167	19,375

**PERSONAL OCUPADO SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD, POR ZONA METROPOLITANA,
TAMAÑO DE EMPRESA Y/O ESTABLECIMIENTO Y SEXO
AGOSTO DE 2003**

Zona metropolitana, tamaño de empresa y/o establecimiento y sexo	Nivel de escolaridad									
	Sin educación formal	Primaria			Secundaria			Bachillerato o profesional		
		Completo	Incompleto	Total	Completo	Incompleto	Total	Completo	Incompleto	Total
GUADALAJARA	6,667	56,514	10,594	67,108	144,558	17,607	162,165	74,872	13,648	88,520
HOMBRES	4,132	36,699	7,122	43,821	88,182	12,549	100,731	46,208	7,162	53,370
MUJERES	2,535	19,815	3,472	23,287	56,376	5,058	61,434	28,664	6,486	35,150
GRANDE										
TOTAL	3,701	29,938	4,934	34,872	97,770	9,797	107,567	49,507	4,878	54,385
HOMBRES	1,466	16,465	3,186	19,651	56,482	8,002	64,484	31,848	3,764	35,612
MUJERES	2,235	13,473	1,748	15,221	41,288	1,795	43,083	17,659	1,114	18,773
MEDIANO										
TOTAL	1,716	15,290	3,214	18,504	20,001	3,773	23,774	13,534	6,030	19,564
HOMBRES	1,492	10,564	2,090	12,654	13,646	2,373	16,019	8,264	1,834	10,098
MUJERES	224	4,726	1,124	5,850	6,355	1,400	7,755	5,270	4,196	9,466
PEQUEÑO										
TOTAL	1,250	11,286	2,446	13,732	26,787	4,037	30,824	11,831	2,740	14,571
HOMBRES	1,174	9,670	1,846	11,516	18,054	2,174	20,228	6,096	1,564	7,660
MUJERES	76	1,616	600	2,216	8,733	1,863	10,596	5,735	1,176	6,911

Zona metropolitana, tamaño de empresa y/o establecimiento y sexo	Nivel de escolaridad								Gran total
	Licenciatura			Posgrado			Total		
	Completo	Incompleto	Total	Completo	Incompleto	T o t a l	Completo	Incompleto	
GUADALAJARA	67,430	7,376	74,806	2,913	245	3,158	346,287	56,137	402,424
HOMBRES	38,573	4,127	42,700	2,000	155	2,155	211,662	35,247	246,909
MUJERES	28,857	3,249	32,106	913	90	1,003	134,625	20,890	155,515
GRANDE									
TOTAL	21,343	1,919	23,262	1,839	228	2,067	200,397	25,457	225,854
HOMBRES	12,726	1,262	13,988	1,183	150	1,333	118,704	17,830	136,534
MUJERES	8,617	657	9,274	656	78	734	81,693	7,627	89,320
MEDIANO									
TOTAL	28,669	2,696	31,365	368	12	380	77,862	17,441	95,303
HOMBRES	17,011	2,178	19,189	183	0	183	49,668	9,967	59,635
MUJERES	11,658	518	12,176	185	12	197	28,194	7,474	35,668
PEQUEÑO									
TOTAL	17,418	2,761	20,179	706	5	711	68,028	13,239	81,267
HOMBRES	8,836	687	9,523	634	5	639	43,290	7,450	50,740
MUJERES	8,582	2,074	10,656	72	0	72	24,738	5,789	30,527

**PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DEL PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD, POR ZONA METROPOLITANA, TAMAÑO DE EMPRESA Y/O ESTABLECIMIENTO Y SEXO
AGOSTO DE 2003**

Zona metropolitana, tamaño de empresa y/o establecimiento y sexo	Nivel de escolaridad									
	Sin educación formal ^c	Primaria			Secundaria			Bachillerato o profesional		
		Completo ^c	Incompleto ^c	Total ^b	Completo ^c	Incompleto ^c	Total ^b	Completo ^c	Incompleto ^c	Total ^b
TOTAL	1.28	80.37	19.63	17.34	86.15	13.85	35.96	82.96	17.04	25.88
HOMBRES	1.50	79.75	20.25	18.03	86.50	13.50	38.13	82.38	17.62	23.93
MUJERES	0.87	81.69	18.31	16.04	85.37	14.63	31.86	83.84	16.16	29.56
GRANDE										
TOTAL	0.85	82.59	17.41	16.77	89.58	10.42	37.95	86.24	13.76	26.81
HOMBRES	0.80	82.33	17.67	16.34	88.49	11.51	39.08	85.09	14.91	26.52
MUJERES	0.96	83.07	16.93	17.64	91.96	8.04	35.71	88.46	11.54	27.38
MEDIANO										
TOTAL	2.43	80.26	19.74	21.71	84.94	15.06	33.04	78.50	21.50	22.27
HOMBRES	3.23	80.02	19.98	22.97	86.37	13.63	35.17	78.33	21.67	17.99
MUJERES	0.94	80.79	19.21	19.37	81.73	18.27	29.07	78.67	21.33	30.23
PEQUEÑO										
TOTAL	1.33	73.38	26.62	14.59	76.37	23.63	33.25	77.47	22.53	26.88
HOMBRES	1.78	72.30	27.70	17.99	80.51	19.49	38.37	76.09	23.91	22.32
MUJERES	0.58	76.84	23.16	9.07	66.00	34.00	24.94	78.94	21.06	34.30
MÉXICO Y D.F.	1.37	78.48	21.52	17.03	83.53	16.47	33.28	82.15	17.85	27.41
HOMBRES	1.70	77.96	22.04	17.63	84.73	15.27	36.17	80.64	19.36	24.37
MUJERES	0.76	79.56	20.44	15.91	80.68	19.32	27.95	84.20	15.80	32.99
GRANDE										
TOTAL	0.71	81.40	18.60	17.20	87.64	12.36	33.88	85.28	14.72	27.81
HOMBRES	0.76	81.80	18.20	16.91	87.29	12.71	36.01	83.55	16.45	26.17
MUJERES	0.61	80.60	19.40	17.80	88.52	11.48	29.52	88.25	11.75	31.18
MEDIANO										
TOTAL	3.32	76.29	23.71	20.79	83.02	16.98	33.39	81.32	18.68	24.51
HOMBRES	4.52	74.79	25.21	21.46	83.97	16.03	35.96	78.02	21.98	19.14
MUJERES	1.25	79.14	20.86	19.64	80.97	19.03	28.92	84.57	15.43	33.84
PEQUEÑO										
TOTAL	1.35	72.15	27.85	13.46	73.19	26.81	31.70	75.29	24.71	28.81
HOMBRES	1.79	70.60	29.40	16.27	78.48	21.52	36.81	73.70	26.30	24.02
MUJERES	0.69	76.21	23.79	9.26	61.10	38.90	24.06	76.88	23.12	35.97
MONTERREY	0.70	82.72	17.28	18.83	90.20	9.80	40.49	84.53	15.47	24.50
HOMBRES	0.81	81.66	18.34	19.34	90.06	9.94	41.71	84.58	15.42	24.38
MUJERES	0.43	85.44	14.56	17.64	90.56	9.44	37.62	84.40	15.60	24.79
GRANDE										
TOTAL	0.67	83.76	16.24	16.58	92.75	7.25	41.98	85.80	14.20	26.05
HOMBRES	0.75	82.98	17.02	16.07	91.84	8.16	42.00	86.31	13.69	27.70
MUJERES	0.50	85.34	14.66	17.72	94.83	5.17	41.92	84.35	15.65	22.31
MEDIANO										
TOTAL	0.61	87.10	12.90	26.19	89.76	10.24	39.32	77.70	22.30	17.86
HOMBRES	0.75	87.51	12.49	27.93	92.17	7.83	39.82	76.34	23.66	16.06
MUJERES	0.25	85.82	14.18	21.88	83.53	16.47	38.10	80.13	19.87	22.32
PEQUEÑO										
TOTAL	0.95	67.96	32.04	17.56	77.19	22.81	35.51	86.00	14.00	27.88
HOMBRES	1.19	64.42	35.58	20.36	79.40	20.60	43.39	84.39	15.61	22.69
MUJERES	0.36	85.04	14.96	10.55	62.05	37.95	15.80	88.24	11.76	40.85

(Continúa)

Zona metropolitana, tamaño de empresa y/o establecimiento y sexo	Nivel de escolaridad								Gran total
	Licenciatura			Posgrado			Total		
	Completo ^c	Incompleto ^c	Total ^b	Completo ^c	Incompleto ^c	Total ^b	Completo ^a	Incompleto ^a	
TOTAL	84.85	15.15	18.48	87.18	12.82	1.06	82.99	17.01	100.00
HOMBRES	85.11	14.89	17.18	87.81	12.19	1.23	82.78	17.22	100.00
MUJERES	84.45	15.55	20.93	85.24	14.76	0.75	83.39	16.61	100.00
GRANDE									
TOTAL	85.35	14.65	16.51	90.32	9.68	1.10	86.06	13.94	100.00
HOMBRES	84.50	15.50	16.02	91.14	8.86	1.24	85.26	14.74	100.00
MUJERES	86.89	13.11	17.49	87.89	12.11	0.83	87.64	12.36	100.00
MEDIANO									
TOTAL	89.49	10.51	19.78	90.24	9.76	0.77	81.37	18.63	100.00
HOMBRES	89.49	10.51	19.84	91.08	8.92	0.80	81.33	18.67	100.00
MUJERES	89.48	10.52	19.69	88.44	11.56	0.70	81.43	18.57	100.00
PEQUENO									
TOTAL	79.85	20.15	22.71	77.40	22.60	1.23	76.02	23.98	100.00
HOMBRES	81.72	18.28	17.92	78.42	21.58	1.62	76.79	23.21	100.00
MUJERES	78.06	21.94	30.50	72.98	27.02	0.61	74.76	25.24	100.00
MÉXICO Y D.F.	81.42	18.58	19.82	84.45	15.55	1.11	80.74	19.26	100.00
HOMBRES	81.85	18.15	18.84	84.83	15.17	1.29	80.56	19.44	100.00
MUJERES	80.73	19.27	21.63	83.30	16.70	0.77	81.08	18.92	100.00
GRANDE									
TOTAL	82.06	17.94	19.25	88.33	11.67	1.14	84.22	15.78	100.00
HOMBRES	81.23	18.77	18.86	89.70	10.30	1.29	83.61	16.39	100.00
MUJERES	83.67	16.33	20.05	83.96	16.04	0.84	85.47	14.53	100.00
MEDIANO									
TOTAL	86.62	13.38	17.16	92.87	7.13	0.83	79.14	20.86	100.00
HOMBRES	88.21	11.79	18.13	93.89	6.11	0.80	77.91	22.09	100.00
MUJERES	83.38	16.62	15.47	91.27	8.73	0.88	81.28	18.72	100.00
PEQUENO									
TOTAL	76.96	23.04	23.43	71.10	28.90	1.25	73.53	26.47	100.00
HOMBRES	78.28	21.72	19.40	70.94	29.06	1.71	74.48	25.52	100.00
MUJERES	75.66	24.34	29.46	71.82	28.18	0.56	72.11	27.89	100.00
MONTERREY	93.56	6.44	14.34	92.29	7.71	1.15	87.28	12.72	100.00
HOMBRES	93.68	6.32	12.46	93.67	6.33	1.30	86.87	13.13	100.00
MUJERES	93.36	6.64	18.73	86.94	13.06	0.79	88.24	11.76	100.00
GRANDE									
TOTAL	94.46	5.54	13.60	96.63	3.37	1.13	89.10	10.90	100.00
HOMBRES	94.39	5.61	12.20	96.16	3.84	1.27	88.56	11.44	100.00
MUJERES	94.59	5.41	16.75	98.30	1.70	0.81	90.33	9.67	100.00
MEDIANO									
TOTAL	94.46	5.54	15.08	81.54	18.46	0.94	87.00	13.00	100.00
HOMBRES	94.87	5.13	14.23	84.91	15.09	1.21	87.93	12.07	100.00
MUJERES	93.63	6.37	17.19	43.21	56.79	0.26	84.69	15.31	100.00
PEQUEÑO									
TOTAL	88.84	11.16	16.54	88.12	11.88	1.57	79.39	20.61	100.00
HOMBRES	87.69	12.31	10.79	95.31	4.69	1.58	77.68	22.32	100.00
MUJERES	89.85	10.15	30.92	69.39	30.61	1.52	83.65	16.35	100.00

PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DEL PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD, POR ZONA METROPOLITANA, TAMAÑO DE EMPRESA Y/O ESTABLECIMIENTO Y SEXO AGOSTO DE 2003

Zona metropolitana, tamaño de empresa y/o establecimiento y sexo	Nivel de escolaridad									
	Sin educación formal	Primaria			Secundaria			Bachillerato o profesional		
		Completo ^c	Incompleto ^c	Total ^a	Completo ^b	Incompleto ^b	Total ^b	Completo ^b	Incompleto	Total ^c
GUADALAJARA	1.66	84.21	15.79	16.68	89.14	10.86	40.30	84.58	15.42	22.00
HOMBRES	1.67	83.75	16.25	17.75	87.54	12.46	40.80	86.58	13.42	21.62
MUJERES	1.63	85.09	14.91	14.97	91.77	8.23	39.50	81.55	18.45	22.60
GRANDE										
TOTAL	1.64	85.85	14.15	15.44	90.89	9.11	47.63	91.03	8.97	24.08
HOMBRES	1.07	83.79	16.21	14.39	87.59	12.41	47.23	89.43	10.57	26.08
MUJERES	2.50	88.52	11.48	17.04	95.83	4.17	48.23	94.07	5.93	21.02
MEDIANO										
TOTAL	1.80	82.63	17.37	19.42	84.13	15.87	24.95	69.18	30.82	20.53
HOMBRES	2.50	83.48	16.52	21.22	85.19	14.81	26.86	81.84	18.16	16.93
MUJERES	0.63	80.79	19.21	16.40	81.95	18.05	21.74	55.67	44.33	26.54
TOTAL	1.54	82.19	17.81	16.90	86.90	13.10	37.93	81.20	18.80	17.93
HOMBRES	2.31	83.97	16.03	22.70	89.25	10.75	39.87	79.58	20.42	15.10
MUJERES	0.25	72.92	27.08	7.26	82.42	17.58	34.71	82.98	17.02	22.64

^a Los porcentajes totales de los conceptos completo e incompleto, están calculados en relación al gran total.

^b Los porcentajes totales por nivel de escolaridad, están calculados en relación al gran total.

^c Los porcentajes de los conceptos completo e incompleto por nivel de escolaridad están calculados en relación al total en cada nivel de escolaridad.

Zona metropolitana, tamaño de empresa y/o establecimiento y sexo	Nivel de escolaridad								Gran total
	Licenciatura			Posgrado			Total		
	Completo ^a	Incompleto ^b	Total ^c	Completo ^c	Incompleto ^c	Total ^c	Completo ^a	Incompleto ^a	
GUADALAJARA	90.14	9.86	18.59	92.24	7.76	0.78	86.05	13.95	100.00
HOMBRES	90.33	9.67	17.29	92.81	7.19	0.87	85.72	14.28	100.00
MUJERES	89.88	10.12	20.64	91.03	8.97	0.64	86.57	13.43	100.00
GRANDE									
TOTAL	91.75	8.25	10.30	88.97	11.03	0.92	88.73	11.27	100.00
HOMBRES	90.98	9.02	10.25	88.75	11.25	0.98	86.94	13.06	100.00
MUJERES	92.92	7.08	10.38	89.37	10.63	0.82	91.46	8.54	100.00
MEDIANO									
TOTAL	91.40	8.60	32.91	96.84	3.16	0.40	81.70	18.30	100.00
HOMBRES	88.65	11.35	32.18	100.00	0.00	0.31	83.29	16.71	100.00
MUJERES	95.75	4.25	34.14	93.91	6.09	0.55	79.05	20.95	100.00
TOTAL	86.32	13.68	24.83	99.30	0.70	0.87	83.71	16.29	100.00
HOMBRES	92.79	7.21	18.77	99.22	0.78	1.26	85.32	14.68	100.00
MUJERES	80.54	19.46	34.91	100.00	0.00	0.24	81.04	18.96	100.00

**PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD,
POR ZONA METROPOLITANA, SECTOR DE ACTIVIDAD Y SEXO
AGOSTO DE 2003**

Zona metropolitana y sector de actividad	Nivel de escolaridad									
	Sin educación formal	Primaria			Secundaria			Bachillerato		
		Completo	Incompleto	Total	Completo	Incompleto	Total	Completo	Incompleto	Total
TOTAL	30,143	328,485	80,227	408,712	730,258	117,400	847,658	506,239	103,964	610,203
HOMBRES	23,052	221,313	56,204	277,517	507,755	79,257	587,012	303,482	64,897	368,379
MUJERES	7,091	107,172	24,023	131,195	222,503	38,143	260,646	202,757	39,067	241,824
ELECTRICIDAD Y AGUA	228	1,866	929	2,795	5,758	1,629	7,387	5,551	1,407	6,958
HOMBRES	223	1,659	908	2,567	4,739	1,527	6,266	4,294	1,250	5,544
MUJERES	5	207	21	228	1,019	102	1,121	1,257	157	1,414
CONSTRUCCIÓN	8,914	31,834	13,212	45,046	15,961	3,752	19,713	7,303	3,163	10,466
HOMBRES	8,820	30,628	12,248	42,876	14,890	3,593	18,483	5,376	2,539	7,915
MUJERES	94	1,206	964	2,170	1,071	159	1,230	1,927	624	2,551
MANUFACTURAS	7,421	148,383	31,159	179,542	337,170	56,639	393,809	147,246	30,820	178,066
HOMBRES	5,647	96,918	22,275	119,193	228,209	37,269	265,478	104,564	20,155	124,719
MUJERES	1,774	51,465	8,884	60,349	108,961	19,370	128,331	42,682	10,665	53,347
COMERCIO	1,829	38,560	3,434	41,994	119,254	23,542	142,796	136,318	30,842	167,160
HOMBRES	1,634	25,048	2,143	27,191	84,180	15,663	99,843	77,377	17,136	94,513
MUJERES	195	13,512	1,291	14,803	35,074	7,879	42,953	58,941	13,706	72,647
SERVICIOS	11,751	107,842	31,493	139,335	252,115	31,838	283,953	209,821	37,732	247,553
HOMBRES	6,728	67,060	18,630	85,690	175,737	21,205	196,942	111,871	23,817	135,688
MUJERES	5,023	40,782	12,863	53,645	76,378	10,633	87,011	97,950	13,915	111,865
MÉXICO Y D.F.	20,105	196,508	53,872	250,380	408,807	80,579	489,386	331,061	71,954	403,015
HOMBRES	16,168	131,029	37,048	168,077	292,127	52,646	344,773	187,331	44,984	232,315
MUJERES	3,937	65,479	16,824	82,303	116,680	27,933	144,613	143,730	26,970	170,700
ELECTRICIDAD Y AGUA	218	1,319	864	2,183	4,637	1,474	6,111	4,052	955	5,007
HOMBRES	213	1,191	854	2,045	3,905	1,391	5,296	3,333	857	4,190
MUJERES	5	128	10	138	732	83	815	719	98	817
CONSTRUCCIÓN	6,996	18,227	8,144	26,371	7,662	2,075	9,737	4,552	1,513	6,065
HOMBRES	6,904	17,394	7,814	25,208	6,945	2,039	8,984	3,519	1,201	4,720
MUJERES	92	833	330	1,163	717	36	753	1,033	312	1,345
MANUFACTURAS	5,363	78,383	20,662	99,045	173,806	39,680	213,486	72,146	19,908	92,054
HOMBRES	4,350	52,097	14,729	66,826	123,386	26,148	149,534	47,800	12,625	60,425
MUJERES	1,013	26,286	5,933	32,219	50,420	13,532	63,952	24,346	7,283	31,629
COMERCIO	1,121	26,468	1,477	27,945	71,990	13,064	85,054	95,621	18,303	113,924
HOMBRES	1,078	16,192	839	17,031	46,480	7,581	54,061	50,347	11,579	61,926
MUJERES	43	10,276	638	10,914	25,510	5,483	30,993	45,274	6,724	51,998
SERVICIOS	6,407	72,111	22,725	94,836	150,712	24,286	174,998	154,690	31,275	185,965
HOMBRES	3,623	44,155	12,812	56,967	111,411	15,487	126,898	82,332	18,722	101,054
MUJERES	2,784	27,956	9,913	37,869	39,301	8,799	48,100	72,358	12,553	84,911

(Continúa)

Zona metropolitana y sector de actividad	Nivel de escolaridad								Gran total
	Licenciatura			Posgrado			Total		
	Completo	Incompleto	Total	Completo	Incompleto	Total	Completo	Incompleto	
T O T A L	369,688	65,987	435,675	21,791	3,204	24,995	1,956,461	400,925	2,357,386
HOMBRES	225,110	39,374	264,484	16,560	2,298	18,858	1,274,220	265,082	1,539,302
MUJERES	144,578	26,613	171,191	5,231	906	6,137	682,241	135,843	818,084
ELECTRICIDAD Y AGUA	1,921	629	2,550	143	57	200	15,239	4,879	20,118
HOMBRES	1,511	516	2,027	131	57	188	12,334	4,481	16,815
MUJERES	410	113	523	12	0	12	2,905	398	3,303
CONSTRUCCIÓN	10,240	1,383	11,623	439	27	466	65,777	30,451	96,228
HOMBRES	8,473	853	9,326	381	27	408	59,748	28,080	87,828
MUJERES	1,767	530	2,297	58	0	58	6,029	2,371	8,400
MANUFACTURAS	80,178	10,345	90,523	5,019	965	5,984	717,996	137,349	855,345
HOMBRES	59,060	6,773	65,833	4,275	627	4,902	493,026	92,746	585,772
MUJERES	21,118	3,572	24,690	744	338	1,082	224,970	44,603	269,573
COMERCIO	72,584	14,784	87,368	1,682	778	2,460	368,398	75,209	443,607
HOMBRES	48,681	7,629	56,310	1,454	776	2,230	236,740	44,981	281,721
MUJERES	23,903	7,155	31,058	228	2	230	131,658	30,228	161,886
SERVICIOS	204,765	38,846	243,611	14,508	1,377	15,885	789,051	153,037	942,088
HOMBRES	107,385	23,603	130,988	10,319	811	11,130	472,372	94,794	567,166
MUJERES	97,380	15,243	112,623	4,189	566	4,755	316,679	58,243	374,922
MÉXICO Y D.F.	237,288	54,136	291,424	13,744	2,530	16,274	1,187,408	283,176	1,470,584
HOMBRES	146,947	32,577	179,524	10,418	1,863	12,281	767,852	185,286	953,138
MUJERES	90,341	21,559	111,900	3,326	667	3,993	419,556	97,890	517,446
ELECTRICIDAD Y AGUA	1,097	466	1,563	34	0	34	11,139	3,977	15,116
HOMBRES	896	401	1,297	30	0	30	9,355	3,716	13,071
MUJERES	201	65	266	4	0	4	1,784	261	2,045
CONSTRUCCIÓN	6,372	674	7,046	254	27	281	37,067	19,429	56,496
HOMBRES	5,275	430	5,705	201	27	228	33,334	18,415	51,749
MUJERES	1,097	244	1,341	53	0	53	3,733	1,014	4,747
MANUFACTURAS	45,465	7,515	52,980	2,349	690	3,039	372,149	93,818	465,967
HOMBRES	32,611	4,973	37,584	1,924	427	2,351	257,818	63,252	321,070
MUJERES	12,854	2,542	15,396	425	263	688	114,331	30,566	144,897
COMERCIO	35,707	10,320	46,027	1,343	777	2,120	231,129	45,062	276,191
HOMBRES	24,022	4,934	28,956	1,138	775	1,913	138,179	26,786	164,965
MUJERES	11,685	5,386	17,071	205	2	207	92,950	18,276	111,226
SERVICIOS	148,647	35,161	183,808	9,764	1,036	10,800	535,924	120,890	656,814
HOMBRES	84,143	21,839	105,982	7,125	634	7,759	329,166	73,117	402,283
MUJERES	64,504	13,322	77,826	2,639	402	3,041	206,758	47,773	254,531

**PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD,
POR ZONA METROPOLITANA, SECTOR DE ACTIVIDAD Y SEXO
AGOSTO DE 2003**

Zona metropolitana y sector de actividad	Nivel de escolaridad									Total	
	Sin educación formal	Primaria			Secundaria			Bachillerato			
		Completo	Incompleto	Total	Completo	Incompleto	Total	Completo	Incompleto		Total
MONTERREY	3,371	75,463	15,761	91,224	176,893	19,214	196,107	100,306	18,362	118,668	
HOMBRES	2,752	53,585	12,034	65,619	127,446	14,062	141,508	69,943	12,751	82,694	
MUJERES	619	21,878	3,727	25,605	49,447	5,152	54,599	30,363	5,611	35,974	
ELECTRICIDAD Y AGUA	10	501	65	566	958	155	1,113	1,209	452	1,661	
HOMBRES	10	441	54	495	761	136	897	784	393	1,177	
MUJERES	0	60	11	71	197	19	216	425	59	484	
CONSTRUCCIÓN	738	11,753	3,939	15,692	7,359	1,243	8,602	2,244	1,287	3,531	
HOMBRES	738	11,443	3,318	14,761	7,096	1,122	8,218	1,647	1,063	2,710	
MUJERES	0	310	621	931	263	121	384	597	224	821	
MANUFACTURAS	857	40,391	5,887	46,278	109,423	11,520	120,943	55,197	7,507	62,704	
HOMBRES	590	26,115	4,903	31,018	73,576	7,932	81,508	43,907	5,280	49,187	
MUJERES	267	14,276	984	15,260	35,847	3,588	39,435	11,290	2,227	13,517	
COMERCIO	272	7,213	1,072	8,285	20,975	1,721	22,696	14,415	5,496	19,911	
HOMBRES	120	5,118	641	5,759	18,367	1,098	19,465	8,088	2,598	10,686	
MUJERES	152	2,095	431	2,526	2,608	623	3,231	6,327	2,898	9,225	
SERVICIOS	1,494	15,605	4,798	20,403	38,178	4,575	42,753	27,241	3,620	30,861	
HOMBRES	1,294	10,468	3,118	13,586	27,646	3,774	31,420	15,517	3,417	18,934	
MUJERES	200	5,137	1,680	6,817	10,532	801	11,333	11,724	203	11,927	
GUADALAJARA	6,667	56,514	10,594	67,108	144,558	17,607	162,165	74,872	13,648	88,520	
HOMBRES	4,132	36,699	7,122	43,821	88,182	12,549	100,731	46,208	7,162	53,370	
MUJERES	2,535	19,815	3,472	23,287	56,376	5,058	61,434	28,664	6,486	35,150	
ELECTRICIDAD Y AGUA	0	46	0	46	163	0	163	290	0	290	
HOMBRES	0	27	0	27	73	0	73	177	0	177	
MUJERES	0	19	0	19	90	0	90	113	0	113	
CONSTRUCCIÓN	1,180	1,854	1,129	2,983	940	434	1,374	507	363	870	
HOMBRES	1,178	1,791	1,116	2,907	849	432	1,281	210	275	485	
MUJERES	2	63	13	76	91	2	93	297	88	385	
MANUFACTURAS	1,201	29,609	4,610	34,219	53,941	5,439	59,380	19,903	3,405	23,308	
HOMBRES	707	18,706	2,643	21,349	31,247	3,189	34,436	12,857	2,250	15,107	
MUJERES	494	10,903	1,967	12,870	22,694	2,250	24,944	7,046	1,155	8,201	
COMERCIO	436	4,879	885	5,764	26,289	8,757	35,046	26,282	7,043	33,325	
HOMBRES	436	3,738	663	4,401	19,333	6,984	26,317	18,942	2,959	21,901	
MUJERES	0	1,141	222	1,363	6,956	1,773	8,729	7,340	4,084	11,424	
SERVICIOS	3,850	20,126	3,970	24,096	63,225	2,977	66,202	27,890	2,837	30,727	
HOMBRES	1,811	12,437	2,700	15,137	36,680	1,944	38,624	14,022	1,678	15,700	
MUJERES	2,039	7,689	1,270	8,959	26,545	1,033	27,578	13,868	1,159	15,027	

Zona metropolitana y sector de actividad	Nivel de escolaridad								Gran total
	Licenciatura			Posgrado			Total		
	Completo	Incompleto	Total	Completo	Incompleto	Total	Completo	Incompleto	
MONTERREY	64,970	4,475	69,445	5,134	429	5,563	422,766	61,612	484,378
HOMBRES	39,590	2,670	42,260	4,142	280	4,422	294,706	44,549	339,255
MUJERES	25,380	1,805	27,185	992	149	1,141	128,060	17,063	145,123
ELECTRICIDAD Y AGUA	560	163	723	99	57	156	3,327	902	4,229
HOMBRES	420	115	535	91	57	148	2,497	765	3,262
MUJERES	140	48	188	8	0	8	830	137	967
CONSTRUCCIÓN	1,645	304	1,949	147	0	147	23,148	7,511	30,659
HOMBRES	1,323	214	1,537	144	0	144	21,653	6,455	28,108
MUJERES	322	90	412	3	0	3	1,495	1,056	2,551
MANUFACTURAS	20,972	1,816	22,788	1,892	245	2,137	227,875	27,832	255,707
HOMBRES	16,843	1,201	18,044	1,758	186	1,944	162,199	20,092	182,291
MUJERES	4,129	615	4,744	134	59	193	65,676	7,740	73,416
COMERCIO	13,666	1,220	14,886	161	1	162	56,430	9,782	66,212
HOMBRES	8,276	501	8,777	138	1	139	39,987	4,959	44,946
MUJERES	5,390	719	6,109	23	0	23	16,443	4,823	21,266
SERVICIOS	28,127	972	29,099	2,835	126	2,961	111,986	15,585	127,571
HOMBRES	12,728	639	13,367	2,011	36	2,047	68,370	12,278	80,648
MUJERES	15,399	333	15,732	824	90	914	43,616	3,307	46,923
GUADALAJARA	67,430	7,376	74,806	2,913	245	3,158	346,287	56,137	402,424
HOMBRES	38,573	4,127	42,700	2,000	155	2,155	211,662	35,247	246,909
MUJERES	28,857	3,249	32,106	913	90	1,003	134,625	20,890	155,515
ELECTRICIDAD Y AGUA	264	0	264	10	0	10	773	0	773
HOMBRES	195	0	195	10	0	10	482	0	482
MUJERES	69	0	69	0	0	0	291	0	291
CONSTRUCCIÓN	2,223	405	2,628	38	0	38	5,562	3,511	9,073
HOMBRES	1,875	209	2,084	36	0	36	4,761	3,210	7,971
MUJERES	348	196	544	2	0	2	801	301	1,102
MANUFACTURAS	13,741	1,014	14,755	778	30	808	117,972	15,699	133,671
HOMBRES	9,606	599	10,205	593	14	607	73,009	9,402	82,411
MUJERES	4,135	415	4,550	185	16	201	44,963	6,297	51,260
COMERCIO	23,211	3,244	26,455	178	0	178	80,839	20,365	101,204
HOMBRES	16,383	2,194	18,577	178	0	178	58,574	13,236	71,810
MUJERES	6,828	1,050	7,878	0	0	0	22,265	7,129	29,394
SERVICIOS	27,991	2,713	30,704	1,909	215	2,124	141,141	16,562	157,703
HOMBRES	10,514	1,125	11,639	1,183	141	1,324	74,836	9,399	84,235
MUJERES	17,477	1,588	19,065	726	74	800	66,305	7,163	73,468

**PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DEL PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS
SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD, POR ZONA METROPOLITANA, SECTOR DE ACTIVIDAD Y SEXO
AGOSTO DE 2003**

Zona metropolitana y sector de actividad	Nivel de escolaridad									
	Sin educación formal ^c	Primaria			Secundaria			Bachillerato o profesional		
		Completo ^c	Incompleto ^c	Total ^b	Completo ^c	Incompleto ^c	Total ^b	Completo ^c	Incompleto ^c	Total ^b
TOTAL	1.28	80.37	19.63	17.34	86.15	13.85	35.96	82.96	17.04	25.88
HOMBRES	1.50	79.75	20.25	18.03	86.50	13.50	38.13	82.38	17.62	23.93
MUJERES	0.87	81.69	18.31	16.04	85.37	14.63	31.86	83.84	16.16	29.56
ELECTRICIDAD Y AGUA	1.13	66.76	33.24	13.89	77.95	22.05	36.72	79.78	20.22	34.59
HOMBRES	1.33	64.63	35.37	15.27	75.63	24.37	37.26	77.45	22.55	32.97
MUJERES	0.15	90.79	9.21	6.90	90.90	9.10	33.94	88.90	11.10	42.81
CONSTRUCCIÓN	9.26	70.67	29.33	46.81	80.97	19.03	20.49	69.78	30.22	10.88
HOMBRES	10.04	71.43	28.57	48.82	80.56	19.44	21.04	67.92	32.08	9.01
MUJERES	1.12	55.58	44.42	25.83	87.07	12.93	14.64	75.54	24.46	30.37
MANUFACTURAS	0.87	82.65	17.35	20.99	85.62	14.38	46.04	82.69	17.31	20.82
HOMBRES	0.96	81.31	18.69	20.35	85.96	14.04	45.32	83.84	16.16	21.29
MUJERES	0.66	85.28	14.72	22.39	84.91	15.09	47.61	80.01	19.99	19.79
COMERCIO	0.41	91.82	8.18	9.47	83.51	16.49	32.19	81.55	18.45	37.68
HOMBRES	0.58	92.12	7.88	9.65	84.31	15.69	35.44	81.87	18.13	33.55
MUJERES	0.12	91.28	8.72	9.14	81.66	18.34	26.53	81.13	18.87	44.88
SERVICIOS	1.25	77.40	22.60	14.79	88.79	11.21	30.14	84.76	15.24	26.28
HOMBRES	1.19	78.26	21.74	15.11	89.23	10.77	34.72	82.45	17.55	23.92
MUJERES	1.34	76.02	23.98	14.31	87.78	12.22	23.21	87.56	12.44	29.84
MÉXICO Y D.F.	1.37	78.48	21.52	17.03	83.53	16.47	33.28	82.15	17.85	27.41
HOMBRES	1.70	77.96	22.04	17.63	84.73	15.27	36.17	80.64	19.36	24.37
MUJERES	0.76	79.56	20.44	15.91	80.68	19.32	27.95	84.20	15.80	32.99
ELECTRICIDAD Y AGUA	1.44	60.42	39.58	14.44	75.88	24.12	40.43	80.93	19.07	33.12
HOMBRES	1.63	58.24	41.76	15.65	73.73	26.27	40.52	79.55	20.45	32.06
MUJERES	0.24	92.75	7.25	6.75	89.82	10.18	39.85	88.00	12.00	39.95
CONSTRUCCIÓN	12.38	69.12	30.88	46.68	78.69	21.31	17.23	75.05	24.95	10.74
HOMBRES	13.34	69.00	31.00	48.71	77.30	22.70	17.36	74.56	25.44	9.12
MUJERES	1.94	71.63	28.37	24.50	95.22	4.78	15.86	76.80	23.20	28.33
MANUFACTURAS	1.15	79.14	20.86	21.26	81.41	18.59	45.82	78.37	21.63	19.76
HOMBRES	1.35	77.96	22.04	20.81	82.51	17.49	46.57	79.11	20.89	18.82
MUJERES	0.70	81.59	18.41	22.24	78.84	21.16	44.14	76.97	23.03	21.83
COMERCIO	0.41	94.71	5.29	10.12	84.64	15.36	30.80	83.93	16.07	41.25
HOMBRES	0.65	95.07	4.93	10.32	85.98	14.02	32.77	81.30	18.70	37.54
MUJERES	0.04	94.15	5.85	9.81	82.31	17.69	27.86	87.07	12.93	46.75
SERVICIOS	0.98	76.04	23.96	14.44	86.12	13.88	26.64	83.18	16.82	28.31
HOMBRES	0.90	77.51	22.49	14.16	87.80	12.20	31.54	81.47	18.53	25.12
MUJERES	1.09	73.82	26.18	14.88	81.71	18.29	18.90	85.22	14.78	33.36

(Continúa)

Zona metropolitana y sector de actividad	Nivel de escolaridad								Gran total
	Licenciatura			Posgrado			Total		
	Completo ^c	Incompleto ^c	Total ^b	Completo ^c	Incompleto ^c	Total ^b	Completo ^a	Incompleto ^a	
TOTAL	84.85	15.15	18.48	87.18	12.82	1.06	82.99	17.01	100.00
HOMBRES	85.11	14.89	17.18	87.81	12.19	1.23	82.78	17.22	100.00
MUJERES	84.45	15.55	20.93	85.24	14.76	0.75	83.39	16.61	100.00
ELECTRICIDAD Y AGUA	75.33	24.67	12.68	71.50	28.50	0.99	75.75	24.25	100.00
HOMBRES	74.54	25.46	12.05	69.68	30.32	1.12	73.35	26.65	100.00
MUJERES	78.39	21.61	15.83	100.00	0.00	0.36	87.95	12.05	100.00
CONSTRUCCIÓN	88.10	11.90	12.08	94.21	5.79	0.48	68.36	31.64	100.00
HOMBRES	90.85	9.15	10.62	93.38	6.62	0.46	68.03	31.97	100.00
MUJERES	76.93	23.07	27.35	100.00	0.00	0.69	71.77	28.23	100.00
MANUFACTURAS	88.57	11.43	10.58	83.87	16.13	0.70	83.94	16.06	100.00
HOMBRES	89.71	10.29	11.24	87.21	12.79	0.84	84.17	15.83	100.00
MUJERES	85.53	14.47	9.16	68.76	31.24	0.40	83.45	16.55	100.00
COMERCIO	83.08	16.92	19.69	68.37	31.63	0.55	83.05	16.95	100.00
HOMBRES	86.45	13.55	19.99	65.20	34.80	0.79	84.03	15.97	100.00
MUJERES	76.96	23.04	19.19	99.13	0.87	0.14	81.33	18.67	100.00
SERVICIOS	84.05	15.95	25.86	91.33	8.67	1.69	83.76	16.24	100.00
HOMBRES	81.98	18.02	23.10	92.71	7.29	1.96	83.29	16.71	100.00
MUJERES	86.47	13.53	30.04	88.10	11.90	1.27	84.47	15.53	100.00
MÉXICO Y D.F.	81.42	18.58	19.82	84.45	15.55	1.11	80.74	19.26	100.00
HOMBRES	81.85	18.15	18.84	84.83	15.17	1.29	80.56	19.44	100.00
MUJERES	80.73	19.27	21.63	83.30	16.70	0.77	81.08	18.92	100.00
ELECTRICIDAD Y AGUA	70.19	29.81	10.34	100.00	0.00	0.22	73.69	26.31	100.00
HOMBRES	69.08	30.92	9.92	100.00	0.00	0.23	71.57	28.43	100.00
MUJERES	75.56	24.44	13.01	100.00	0.00	0.20	87.24	12.76	100.00
CONSTRUCCIÓN	90.43	9.57	12.47	90.39	9.61	0.50	65.61	34.39	100.00
HOMBRES	92.46	7.54	11.02	88.16	11.84	0.44	64.41	35.59	100.00
MUJERES	81.80	18.20	28.25	100.00	0.00	1.12	78.64	21.36	100.00
MANUFACTURAS	85.82	14.18	11.37	77.30	22.70	0.65	79.87	20.13	100.00
HOMBRES	86.77	13.23	11.71	81.84	18.16	0.73	80.30	19.70	100.00
MUJERES	83.49	16.51	10.63	61.77	38.23	0.47	78.91	21.09	100.00
COMERCIO	77.58	22.42	16.66	63.35	36.65	0.77	83.68	16.32	100.00
HOMBRES	82.96	17.04	17.55	59.49	40.51	1.16	83.76	16.24	100.00
MUJERES	68.45	31.55	15.35	99.03	0.97	0.19	83.57	16.43	100.00
SERVICIOS	80.87	19.13	27.98	90.41	9.59	1.64	81.59	18.41	100.00
HOMBRES	79.39	20.61	26.35	91.83	8.17	1.93	81.82	18.18	100.00
MUJERES	82.88	17.12	30.58	86.78	13.22	1.19	81.23	18.77	100.00

**PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DEL PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS
SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD, POR ZONA METROPOLITANA, SECTOR DE ACTIVIDAD Y SEXO
AGOSTO DE 2003**

Zona metropolitana y sector de actividad	Nivel de escolaridad									
	Sin educación formal ^c	Primaria			Secundaria			Bachillerato o profesional		
		Completo ^c	Incompleto ^c	Total ^b	Completo ^c	Incompleto ^c	Total ^b	Completo ^c	Incompleto ^c	Total ^b
MONTERREY	0.70	82.72	17.28	18.83	90.20	9.80	40.49	84.53	15.47	24.50
HOMBRES	0.81	81.66	18.34	19.34	90.06	9.94	41.71	84.58	15.42	24.38
MUJERES	0.43	85.44	14.56	17.64	90.56	9.44	37.62	84.40	15.60	24.79
ELECTRICIDAD Y AGUA	0.24	88.52	11.48	13.38	86.07	13.93	26.32	72.79	27.21	39.28
HOMBRES	0.31	89.09	10.91	15.17	84.84	15.16	27.50	66.61	33.39	36.08
MUJERES	NA	84.51	15.49	7.34	91.20	8.80	22.34	87.81	12.19	50.05
CONSTRUCCIÓN	2.41	74.90	25.10	51.18	85.55	14.45	28.06	63.55	36.45	11.52
HOMBRES	2.63	77.52	22.48	52.52	86.35	13.65	29.24	60.77	39.23	9.64
MUJERES	NA	33.30	66.70	36.50	68.49	31.51	15.05	72.72	27.28	32.18
COMERCIO	0.41	87.06	12.94	12.51	92.42	7.58	34.28	72.40	27.60	30.07
HOMBRES	0.27	88.87	11.13	12.81	94.36	5.64	43.31	75.69	24.31	23.78
MUJERES	0.71	82.94	17.06	11.88	80.72	19.28	15.19	68.59	31.41	43.38
SERVICIOS	1.17	76.48	23.52	15.99	89.30	10.70	33.51	88.27	11.73	24.19
HOMBRES	1.60	77.05	22.95	16.85	87.99	12.01	38.96	81.95	18.05	23.48
MUJERES	0.43	75.36	24.64	14.53	92.93	7.07	24.15	98.30	1.70	25.42
GUADALAJARA	1.66	84.21	15.79	16.68	89.14	10.86	40.30	84.58	15.42	22.00
HOMBRES	1.67	83.75	16.25	17.75	87.54	12.46	40.80	86.58	13.42	21.62
MUJERES	1.63	85.09	14.91	14.97	91.77	8.23	39.50	81.55	18.45	22.60
ELECTRICIDAD Y AGUA	NA	100.00	NA	5.95	100.00	NA	21.09	100.00	NA	37.52
HOMBRES	NA	100.00	NA	5.60	100.00	NA	15.15	100.00	NA	36.72
MUJERES	NA	100.00	NA	6.53	100.00	NA	30.93	100.00	NA	38.83
CONSTRUCCIÓN	13.01	62.15	37.85	32.88	68.41	31.59	15.14	58.28	41.72	9.59
HOMBRES	14.78	61.61	38.39	36.47	66.28	33.72	16.07	43.30	56.70	6.08
MUJERES	0.18	82.89	17.11	6.90	97.85	2.15	8.44	77.14	22.86	34.94
MANUFACTURAS	0.90	86.53	13.47	25.60	90.84	9.16	44.42	85.39	14.61	17.44
HOMBRES	0.86	87.62	12.38	25.91	90.74	9.26	41.79	85.11	14.89	18.33
MUJERES	0.96	84.72	15.28	25.11	90.98	9.02	48.66	85.92	14.08	16.00
COMERCIO	0.43	84.65	15.35	5.70	75.01	24.99	34.63	78.87	21.13	32.93
HOMBRES	0.61	84.94	15.06	6.13	73.46	26.54	36.65	86.49	13.51	30.50
MUJERES	NA	83.71	16.29	4.64	79.69	20.31	29.70	64.25	35.75	38.87
SERVICIOS	2.44	83.52	16.48	15.28	95.50	4.50	41.98	90.77	9.23	19.48
HOMBRES	2.15	82.16	17.84	17.97	94.97	5.03	45.85	89.31	10.69	18.64
MUJERES	2.78	85.82	14.18	12.19	96.25	3.75	37.54	92.29	7.71	20.45

Los porcentajes totales de los conceptos completo e incompleto, están calculados en relación al gran total.

Los porcentajes totales por nivel de escolaridad, están calculados en relación al gran total.

Los porcentajes de los conceptos completo e incompleto por nivel de escolaridad están calculados en relación al total en cada nivel de escolaridad.

NA No aplicable.

Zona metropolitana y sector de actividad	Nivel de escolaridad								Gran total
	Licenciatura			Posgrado			Total		
	Completo ^a	Incompleto ^a	Total ^b	Completo ^c	Incompleto ^c	Total ^c	Completo ^a	Incompleto ^a	
MONTERREY	93.56	6.44	14.34	92.29	7.71	1.15	87.28	12.72	100.00
HOMBRES	93.68	6.32	12.46	93.67	6.33	1.30	86.87	13.13	100.00
MUJERES	93.36	6.64	18.73	86.94	13.06	0.79	88.24	11.76	100.00
ELECTRICIDAD Y AGUA	77.46	22.54	17.10	63.46	36.54	3.69	78.67	21.33	100.00
HOMBRES	78.50	21.50	16.40	61.49	38.51	4.54	76.55	23.45	100.00
MUJERES	74.47	25.53	19.44	100.00	0.00	0.83	85.83	14.17	100.00
CONSTRUCCIÓN	84.40	15.60	6.36	100.00	0.00	0.48	75.50	24.50	100.00
HOMBRES	86.08	13.92	5.47	100.00	0.00	0.51	77.04	22.96	100.00
MUJERES	78.16	21.84	16.15	100.00	0.00	0.12	58.60	41.40	100.00
COMERCIO	91.80	8.20	22.48	99.38	0.62	0.24	85.23	14.77	100.00
HOMBRES	94.29	5.71	19.53	99.28	0.72	0.31	88.97	11.03	100.00
MUJERES	88.23	11.77	28.73	100.00	0.00	0.11	77.32	22.68	100.00
SERVICIOS	96.66	3.34	22.81	95.74	4.26	2.32	87.78	12.22	100.00
HOMBRES	95.22	4.78	16.57	98.24	1.76	2.54	84.78	15.22	100.00
MUJERES	97.88	2.12	33.53	90.15	9.85	1.95	92.95	7.05	100.00
GUADALAJARA	90.14	9.86	18.59	92.24	7.76	0.78	86.05	13.95	100.00
HOMBRES	90.33	9.67	17.29	92.81	7.19	0.87	85.72	14.28	100.00
MUJERES	89.88	10.12	20.64	91.03	8.97	0.64	86.57	13.43	100.00
ELECTRICIDAD Y AGUA	100.00	NA	34.15	100.00	NA	1.29	100.00	NA	100.00
HOMBRES	100.00	NA	40.46	100.00	NA	2.07	100.00	NA	100.00
MUJERES	100.00	NA	23.71	NA	NA	NA	100.00	NA	100.00
CONSTRUCCIÓN	84.59	15.41	28.97	100.00	0.00	0.42	61.30	38.70	100.00
HOMBRES	89.97	10.03	26.14	100.00	0.00	0.45	59.73	40.27	100.00
MUJERES	63.97	36.03	49.36	100.00	0.00	0.18	72.69	27.31	100.00
MANUFACTURAS	93.13	6.87	11.04	96.29	3.71	0.60	88.26	11.74	100.00
HOMBRES	94.13	5.87	12.38	97.69	2.31	0.74	88.59	11.41	100.00
MUJERES	90.88	9.12	8.88	92.04	7.96	0.39	87.72	12.28	100.00
COMERCIO	87.74	12.26	26.14	100.00	0.00	0.18	79.88	20.12	100.00
HOMBRES	88.19	11.81	25.87	100.00	0.00	0.25	81.57	18.43	100.00
MUJERES	86.67	13.33	26.80	NA	NA	NA	75.75	24.25	100.00
SERVICIOS *	91.16	8.84	19.47	89.88	10.12	1.35	89.50	10.50	100.00
HOMBRES	90.33	9.67	13.82	89.35	10.65	1.57	88.84	11.16	100.00
MUJERES	91.67	8.33	25.95	90.75	9.25	1.09	90.25	9.75	100.00

PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD Y SEXO, POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y GRUPO OCUPACIONAL AGOSTO DE 2003

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (t o t a l)						
	Sin educación formal	Primaria		Secundaria		Bachillerato o profesional	
		Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto
ELECTRICIDAD Y AGUA	218	1,319	864	4,637	1,474	4,052	955
Técnicos	0	4	0	9	2	18	3
Funcionarios y Directivos	0	0	0	0	0	10	2
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	1	0	7	2	6	6
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	22	77	30	41	20	4	3
Operadores de Maquinaria Fija	78	147	679	1,369	820	2,099	541
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	104	831	113	1,929	486	507	91
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	6	77	15	104	11	3	4
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	8	9	182	7	426	18
Trabajadores de Apoyo Administrativo	3	52	5	660	75	976	286
Trabajadores en Servicios Personales	5	122	13	336	51	3	1
CONSTRUCCIÓN	6,996	18,227	8,144	7,662	2,075	4,552	1,513
Técnicos	0	185	105	303	12	513	217
Funcionarios y Directivos	0	0	0	33	16	73	128
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	445	72	1,314	111
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	348	3,581	1,698	1,866	385	226	558
Operadores de Maquinaria Fija	0	1,298	36	286	115	36	4
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	6,616	12,392	6,141	3,294	1,327	868	57
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	16	217	127	746	50	118	12
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	0	20	0	80	37
Trabajadores de Apoyo Administrativo	4	99	2	366	84	1,209	379
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	0	0	0	0	66	10
Trabajadores en Servicios Personales	12	455	35	303	14	49	0
MANUFACTURAS	5,363	78,383	20,662	173,806	39,680	72,146	19,908
Técnicos	0	1,256	115	2,809	97	7,188	827
Funcionarios y Directivos	0	0	2	930	161	4,146	1,047
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	1,848	580	6,940	1,293	8,869	2,038
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	246	8,675	3,851	12,492	2,757	3,961	967
Operadores de Maquinaria Fija	1,485	28,601	7,059	75,829	17,516	11,346	5,843
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	3,025	28,167	6,436	47,921	13,179	6,581	2,643
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	27	2,513	1,414	8,787	1,607	1,280	677
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	23	32	349	161	2,134	765
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	1,106	221	5,629	689	18,475	3,986
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	9	2,153	132	6,214	1,072	7,247	769
Trabajadores en Servicios Personales	571	4,041	820	5,906	1,148	919	346
COMERCIO	1,121	26,468	1,477	71,990	13,064	95,621	18,303
Técnicos	0	12	0	133	35	2,055	1,586
Funcionarios y Directivos	0	0	0	198	247	3,807	229
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	86	0	246	0	334	43
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	555	3,909	0	1,571	282	1,398	462
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	2	0	0	0
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	3	1,480	107	6,303	731	274	430
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	0	787	244	4,864	530	508	4,554
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	1,378	0	7,593	244	12,516	394
Trabajadores de Apoyo Administrativo	488	3,319	244	12,213	1,222	32,258	4,526
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	12,520	882	34,821	9,657	41,241	5,495
Trabajadores en Servicios Personales	75	2,977	0	4,046	116	1,230	584

(Continúa)

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (total)						Gran total
	Licenciatura		Posgrado		Total		
	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	
ELECTRICIDAD Y AGUA	1,097	466	34	0	11,139	3,977	15,116
Técnicos	5	10	0	0	36	15	51
Funcionarios y Directivos	156	4	20	0	186	6	192
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	12	11	0	0	26	19	45
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	0	0	0	0	122	75	197
Operadores de Maquinaria Fija	0	262	0	0	3,615	2,380	5,995
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	74	38	0	0	3,341	832	4,173
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	0	1	0	0	184	37	221
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	361	22	14	0	991	56	1,047
Trabajadores de Apoyo Administrativo	489	118	0	0	2,177	487	2,664
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	461	70	531
CONSTRUCCIÓN	6,372	674	254	27	37,067	19,429	56,496
Técnicos	850	65	24	0	1,875	399	2,274
Funcionarios y Directivos	2,561	173	203	27	2,870	344	3,214
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	1,954	197	0	0	3,713	380	4,093
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	177	49	0	0	5,850	3,038	8,888
Operadores de Maquinaria Fija	6	0	0	0	1,626	155	1,781
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	270	16	0	0	16,824	14,157	30,981
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	0	0	0	0	1,081	205	1,286
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	369	14	27	0	496	51	547
Trabajadores de Apoyo Administrativo	185	114	0	0	1,859	583	2,442
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	46	0	0	66	56	122
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	807	61	868
MANUFACTURAS	45,465	7,515	2,349	690	372,149	93,818	465,967
Técnicos	4,601	813	31	24	15,885	1,876	17,761
Funcionarios y Directivos	14,241	1,363	1,932	351	21,249	2,924	24,173
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	6,718	1,234	142	134	24,517	5,279	29,796
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	69	65	0	0	25,197	7,886	33,083
Operadores de Maquinaria Fija	260	136	0	0	116,036	32,039	148,075
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	865	46	0	0	83,534	25,329	108,863
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	877	0	0	0	13,457	3,725	17,182
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	5,135	759	210	181	7,851	1,898	9,749
Trabajadores de Apoyo Administrativo	5,758	1,697	0	0	30,968	6,593	37,561
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	6,872	1,389	34	0	22,520	3,371	25,891
Trabajadores en Servicios Personales	69	13	0	0	10,935	2,898	13,833
COMERCIO	35,707	10,320	1,343	777	231,129	45,062	276,191
Técnicos	2,322	2,368	32	0	4,554	3,989	8,543
Funcionarios y Directivos	12,955	737	1,062	777	18,022	1,990	20,012
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	593	0	0	0	1,259	43	1,302
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	0	0	0	0	6,878	1,299	8,177
Operadores de Maquinaria Fija	250	0	0	0	252	0	252
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	0	17	0	0	8,057	1,288	9,345
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	60	0	0	0	6,219	5,328	11,547
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	7,281	2,343	249	0	29,017	2,981	31,998
Trabajadores de Apoyo Administrativo	4,795	3,182	0	0	52,585	9,662	62,247
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	7,186	1,671	0	0	95,768	17,705	113,473
Trabajadores en Servicios Personales	265	2	0	0	8,518	777	9,295

PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD Y SEXO, POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y GRUPO OCUPACIONAL AGOSTO DE 2003

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (total)						
	Sin educación formal	Primaria		Secundaria		Bachillerato o profesional	
		Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto
SERVICIOS	6,407	72,111	22,725	150,712	24,286	154,690	31,275
Profesionistas	0	0	0	268	0	586	11
Técnicos	0	420	2	4,321	596	14,377	4,306
Trabajadores de la Educación	0	0	0	497	0	10,238	116
Trabajadores del Arte y Deporte	0	108	0	108	54	0	0
Funcionarios y Directivos	0	0	0	2,053	164	7,189	852
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	174	5	189	42	1,508	30
Artisanos y Otros Trabajadores Fabriles	0	762	118	5,595	643	1,616	605
Operadores de Maquinaria Fija	0	1,025	162	2,015	134	461	113
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	49	8,355	2,573	4,915	858	677	371
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	1,026	10,481	1,875	15,920	2,250	7,215	1,122
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	955	71	7,924	1,786	20,747	3,837
Trabajadores de Apoyo Administrativo	733	3,903	197	45,386	3,210	65,684	11,074
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	4,205	88	17,388	4,054	12,291	1,149
Trabajadores en Servicios Personales	4,599	41,723	17,634	43,583	10,495	11,897	7,629
Trabajadores en Servicios de Protección y Vigilancia	0	0	0	550	0	204	60

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (t o t a l)						Gran total
	Licenciatura		Posgrado		T o t a l		
	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	
SERVICIOS	148,647	35,161	9,764	1,036	535,924	120,890	656,814
Profesionistas	2,750	472	1,326	0	4,930	483	5,413
Técnicos	21,330	5,871	202	86	40,650	10,861	51,511
Trabajadores de la Educación	34,453	3,377	1,321	346	46,509	3,839	50,348
Trabajadores del Arte y Deporte	12	0	0	0	228	54	282
Funcionarios y Directivos	36,870	2,392	5,376	373	51,488	3,781	55,269
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	6,514	417	51	0	8,436	494	8,930
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	96	2,233	0	0	8,069	3,599	11,668
Operadores de Maquinaria Fija	20	7	0	0	3,521	416	3,937
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	61	199	0	0	14,008	4,050	18,058
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	1,163	728	0	0	34,779	7,001	41,780
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	21,271	6,046	1,488	230	52,385	11,970	64,355
Trabajadores de Apoyo Administrativo	16,581	7,637	0	1	131,554	22,852	154,406
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	6,517	4,162	0	0	40,401	9,453	49,854
Trabajadores en Servicios Personales	1,009	1,620	0	0	98 212	41,977	140,189
Trabajadores en Servicios de Protección y Vigilancia	0	0	0	0	754	60	814

PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD Y SEXO, POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y GRUPO OCUPACIONAL AGOSTO DE 2003

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (hombres)						
	Sin educación formal	Primaria		Secundaria		Bachillerato o profesional	
		Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto
ELECTRICIDAD Y AGUA	213	1,191	854	3,905	1,391	3,333	857
Técnicos	0	4	0	9	2	15	3
Funcionarios y Directivos	0	0	0	0	0	3	2
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	1	0	7	2	6	6
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	22	77	30	41	20	4	3
Operadores de Maquinaria Fija	78	147	679	1,369	820	2,099	541
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	104	830	109	1,928	486	507	89
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	6	77	15	103	11	3	4
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	8	6	151	7	361	10
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	26	5	236	37	332	198
Trabajadores en Servicios Personales	3	21	10	61	6	3	1
CONSTRUCCIÓN	6,904	17,394	7,814	6,945	2,039	3,519	1,201
Técnicos	0	185	105	301	10	446	184
Funcionarios y Directivos	0	0	0	33	16	71	116
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	431	70	1,298	109
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	310	3,435	1,665	1,866	385	226	558
Operadores de Maquinaria Fija	0	1,298	36	286	115	36	4
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	6,572	11,986	5,879	2,966	1,325	832	57
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	16	217	127	746	50	118	12
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	0	18	0	54	6
Trabajadores de Apoyo Administrativo	4	87	0	138	68	323	145
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	0	0	0	0	66	10
Trabajadores en Servicios Personales	2	186	2	160	0	49	0
MANUFACTURAS	4,350	52,097	14,729	123,386	26,148	47,800	12,625
Técnicos	0	782	103	2,054	66	4,880	549
Funcionarios y Directivos	0	0	2	650	152	2,971	873
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	1,549	491	5,590	998	7,497	1,798
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	140	4,837	2,788	8,064	1,549	2,195	699
Operadores de Maquinaria Fija	1,015	19,168	4,929	56,802	11,814	9,694	4,202
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	2,677	20,007	4,442	32,648	8,771	4,932	1,568
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	27	2,447	1,414	8,700	1,602	1,264	622
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	32	202	129	1,161	442
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	544	91	2,785	387	7,122	1,413
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	9	51	84	1,037	47	5,221	250
Trabajadores en Servicios Personales	482	2,712	353	4,854	633	863	209
COMERCIO	1,078	16,192	839	46,480	7,581	50,347	11,579
Técnicos	0	6	0	51	3	878	776
Funcionarios y Directivos	0	0	0	151	0	2,268	147
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	86	0	241	0	334	43
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	555	3,909	0	1,571	218	1,398	430
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	2	0	0	0
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	3	1,480	107	4,215	401	210	430
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	0	787	244	4,832	530	504	4,554
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	0	0	0	0	0
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	858	0	4,199	0	8,648	297
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	488	2,770	244	8,875	399	17,106	796
Trabajadores en Servicios Personales	0	4,046	244	19,071	5,954	18,139	3,614
	32	2,250	0	3,272	76	862	492

(Continúa)

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (h o m b r e s)						Gran total
	Licenciatura		Posgrado		T o t a l		
	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	
ELECTRICIDAD Y AGUA	896	401	30	0	9,355	3,716	13,071
Técnicos	2	10	0	0	30	15	45
Funcionarios y Directivos	146	3	17	0	166	5	171
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	11	9	0	0	25	17	42
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	0	0	0	0	122	75	197
Operadores de Maquinaria Fija	0	262	0	0	3,615	2,380	5,995
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	74	38	0	0	3,339	826	4,165
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	0	1	0	0	183	37	220
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	313	17	13	0	846	40	886
Trabajadores de Apoyo Administrativo	350	61	0	0	944	301	1,245
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	85	20	105
CONSTRUCCIÓN	5,275	430	201	27	33,334	18,415	51,749
Técnicos	607	18	0	0	1,539	317	1,856
Funcionarios y Directivos	2,119	157	201	27	2,424	316	2,740
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	1,814	197	0	0	3,543	376	3,919
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	79	0	0	0	5,606	2,918	8,524
Operadores de Maquinaria Fija	6	0	0	0	1,626	155	1,781
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	232	0	0	0	16,016	13,833	29,849
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	0	0	0	0	1,081	205	1,286
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	269	8	0	0	341	14	355
Trabajadores de Apoyo Administrativo	149	4	0	0	697	221	918
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	46	0	0	66	56	122
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	395	4	399
MANUFACTURAS	32,611	4,973	1,924	427	257,818	63,252	321,070
Técnicos	2,827	571	17	7	10,560	1,296	11,856
Funcionarios y Directivos	11,389	843	1,661	261	16,671	2,131	18,802
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	5,434	979	111	124	20,181	4,390	24,571
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	69	65	0	0	15,165	5,241	20,406
Operadores de Maquinaria Fija	179	116	0	0	85,843	22,076	107,919
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	417	29	0	0	58,004	17,487	75,491
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	517	0	0	0	12,928	3,665	16,593
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	3,554	530	121	35	5,038	1,168	6,206
Trabajadores de Apoyo Administrativo	3,485	953	0	0	13,936	2,844	16,780
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	4,694	874	14	0	11,017	1,264	12,281
Trabajadores en Servicios Personales	46	13	0	0	8,475	1,690	10,165
COMERCIO	24,022	4,934	1,138	775	138,179	26,786	164,965
Técnicos	1,596	464	0	0	2,531	1,243	3,774
Funcionarios y Directivos	9,720	643	900	775	13,039	1,565	14,604
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	593	0	0	0	1,254	43	1,297
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	0	0	0	0	6,878	1,203	8,081
Operadores de Maquinaria Fija	250	0	0	0	252	0	252
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	0	17	0	0	5,905	958	6,863
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	38	0	0	0	6,161	5,328	11,489
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	4,136	1,544	238	0	18,079	1,841	19,920
Trabajadores de Apoyo Administrativo	2,990	1,534	0	0	31,741	3,461	35,202
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	4,563	730	0	0	45,819	10,542	56,361
Trabajadores en Servicios Personales	136	2	0	0	6,520	602	7,122

PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD Y SEXO, POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y GRUPO OCUPACIONAL AGOSTO DE 2003

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (h o m b r e s)						
	Sin educación formal	Primaria		Secundaria		Bachillerato o profesional	
		Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto
SERVICIOS	3,623	44,155	12,812	111,411	15,487	82,332	18,722
Profesionistas	0	0	0	268	0	563	7
Técnicos	0	420	2	2,865	567	7,024	2,586
Trabajadores de la Educación	0	0	0	17	0	1,343	29
Trabajadores del Arte y Deporte	0	108	0	54	0	0	0
Funcionarios y Directivos	0	0	0	1,265	76	5,155	650
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	174	5	189	5	1,116	30
Artisanos y Otros Trabajadores Fabriles	0	560	118	5,204	615	1,333	592
Operadores de Maquinaria Fija	0	528	154	1,583	44	418	113
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	49	6,501	1,995	4,194	702	614	363
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	1,026	10,237	1,836	15,287	2,226	6,730	1,014
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	599	58	7,051	1,577	13,320	2,788
Trabajadores de Apoyo Administrativo	265	1,873	149	30,848	1,919	28,660	5,118
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	3,210	88	11,794	845	7,589	553
Trabajadores en Servicios Personales	2,283	19,945	8,407	30,292	6,911	8,277	4,829
Trabajadores en Servicios de Protección y Vigilancia	0	0	0	500	0	190	50

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (h o m b r e s)						Gran total
	Licenciatura		Posgrado		T o t a l		
	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	
SERVICIOS	84,143	21,839	7,125	634	329,166	73,117	402,283
Profesionistas	2,248	469	1,080	0	4,159	476	4,635
Técnicos	12,352	3,930	79	67	22,740	7,152	29,892
Trabajadores de la Educación	9,600	1,651	535	202	11,495	1,882	13,377
Trabajadores del Arte y Deporte	12	0	0	0	174	0	174
Funcionarios y Directivos	27,035	1,477	4,503	259	37,958	2,462	40,420
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	5,424	350	51	0	6,954	390	7,344
Artisanos y Otros Trabajadores Fabriles	91	2,126	0	0	7,188	3,451	10,639
Operadores de Maquinaria Fija	17	7	0	0	2,546	318	2,864
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	60	186	0	0	11,369	3,295	14,664
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	1,042	728	0	0	33,296	6,830	40,126
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	13,353	3,714	877	106	35,200	8,243	43,443
Trabajadores de Apoyo Administrativo	9,002	4,545	0	0	70,383	11,996	82,379
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	3,430	2,036	0	0	26,023	3,522	29,545
Trabajadores en Servicios Personales	477	620	0	0	58,991	23,050	82,041
Trabajadores en Servicios de Protección y Vigilancia	0	0	0	0	690	50	740

PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD Y SEXO, POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y GRUPO OCUPACIONAL AGOSTO DE 2003

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (m u j e r e s)						
	Sin educación formal	Primaria		Secundaria		Bachillerato o profesional	
		Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto
ELECTRICIDAD Y AGUA	5	128	10	732	83	719	98
Técnicos	0	0	0	0	0	3	0
Funcionarios y Directivos	0	0	0	0	0	7	0
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	0	0	0	0
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	0	0	0	0	0	0	0
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	0	0	0
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	0	1	4	1	0	0	2
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	0	0	0	1	0	0	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	3	31	0	65	8
Trabajadores de Apoyo Administrativo	3	26	0	424	38	644	88
Trabajadores en Servicios Personales	2	101	3	275	45	0	0
CONSTRUCCIÓN	92	833	330	717	36	1,033	312
Técnicos	0	0	0	2	2	67	33
Funcionarios y Directivos	0	0	0	0	0	2	12
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	14	2	16	2
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	38	146	33	0	0	0	0
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	0	0	0
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	44	406	262	328	2	36	0
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	0	0	0	0	0	0	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	0	2	0	26	31
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	12	2	228	16	886	234
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	0	0	0	0	0	0
Trabajadores en Servicios Personales	10	269	33	143	14	0	0
MANUFACTURAS	1,013	26,286	5,933	50,420	13,532	24,346	7,283
Técnicos	0	474	12	755	31	2,308	278
Funcionarios y Directivos	0	0	0	280	9	1,175	174
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	299	89	1,350	295	1,372	240
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	106	3,838	1,063	4,428	1,208	1,766	268
Operadores de Maquinaria Fija	470	9,433	2,130	19,027	5,702	1,652	1,641
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	348	8,160	1,994	15,273	4,408	1,649	1,075
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	0	66	0	87	5	16	55
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	23	0	147	32	973	323
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	562	130	2,844	302	11,353	2,573
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	2,102	48	5,177	1,025	2,026	519
Trabajadores en Servicios Personales	89	1,329	467	1,052	515	56	137
COMERCIO	43	10,276	638	25,510	5,483	45,274	6,724
Técnicos	0	6	0	82	32	1,177	810
Funcionarios y Directivos	0	0	0	47	247	1,539	82
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	5	0	0	0
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	0	0	0	0	64	0	32
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	0	0	0
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	0	0	0	2,088	330	64	0
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	0	0	0	32	0	4	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	520	0	3,394	244	3,868	97
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	549	0	3,338	823	15,152	3,730
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	8,474	638	15,750	3,703	23,102	1,881
Trabajadores en Servicios Personales	43	727	0	774	40	368	92

(Continúa)

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (m u j e r e s)						Gran total
	Licenciatura		Posgrado		Total		
	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	
ELECTRICIDAD Y AGUA	201	65	4	0	1,784	261	2,045
Técnicos	3	0	0	0	6	0	6
Funcionarios y Directivos	10	1	3	0	20	1	21
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	1	2	0	0	1	2	3
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	0	0	0	0	0	0	0
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	0	0	0
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	0	0	0	0	2	6	8
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	0	0	0	0	1	0	1
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	48	5	1	0	145	16	161
Trabajadores de Apoyo Administrativo	139	57	0	0	1,233	186	1,419
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	376	50	426
CONSTRUCCIÓN	1,097	244	53	0	3,733	1,014	4,747
Técnicos	243	47	24	0	336	82	418
Funcionarios y Directivos	442	16	2	0	446	28	474
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	140	0	0	0	170	4	174
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	98	49	0	0	244	120	364
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	0	0	0
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	38	16	0	0	808	324	1,132
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	0	0	0	0	0	0	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	100	6	27	0	155	37	192
Trabajadores de Apoyo Administrativo	36	110	0	0	1,162	362	1,524
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	0	0	0	0	0	0
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	412	57	469
MANUFACTURAS	12,854	2,542	425	263	114,331	30,566	144,897
Técnicos	1,774	242	14	17	5,325	580	5,905
Funcionarios y Directivos	2,852	520	271	90	4,578	793	5,371
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	1,284	255	31	10	4,336	889	5,225
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	0	0	0	0	10,032	2,645	12,677
Operadores de Maquinaria Fija	81	20	0	0	30,193	9,963	40,156
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	448	17	0	0	25,530	7,842	33,372
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	360	0	0	0	529	60	589
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	1,581	229	89	146	2,813	730	3,543
Trabajadores de Apoyo Administrativo	2,273	744	0	0	17,032	3,749	20,781
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	2,178	515	20	0	11,503	2,107	13,610
Trabajadores en Servicios Personales	23	0	0	0	2,460	1,208	3,668
COMERCIO	11,685	5,386	205	2	92,950	18,276	111,226
Técnicos	726	1,904	32	0	2,023	2,746	4,769
Funcionarios y Directivos	3,235	94	162	2	4,983	425	5,408
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	0	5	0	5
Artesanos y Otros Trabajadores Fabriles	0	0	0	0	0	96	96
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	0	0	0
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	0	0	0	0	2,152	330	2,482
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	22	0	0	0	58	0	58
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	3,145	799	11	0	10,938	1,140	12,078
Trabajadores de Apoyo Administrativo	1,805	1,648	0	0	20,844	6,201	27,045
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	2,623	941	0	0	49,949	7,163	57,112
Trabajadores en Servicios Personales	129	0	0	0	1,998	175	2,173

PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD Y SEXO, POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y GRUPO OCUPACIONAL AGOSTO DE 2003

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (m u j e r e s)						
	Sin educación formal	Primaria		Secundaria		Bachillerato o profesional	
		Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto
SERVICIOS	2,784	27,956	9,913	39,301	8,799	72,358	12,553
Profesionistas	0	0	0	0	0	23	4
Técnicos	0	0	0	1,456	29	7,353	1,720
Trabajadores de la Educación	0	0	0	480	0	8,895	87
Trabajadores del Arte y Deporte	0	0	0	54	54	0	0
Funcionarios y Directivos	0	0	0	788	88	2,034	202
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	0	37	392	0
Artisanos y Otros Trabajadores Fabriles	0	202	0	391	28	283	13
Operadores de Maquinaria Fija	0	497	8	432	90	43	0
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	0	1,854	578	721	156	63	8
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	0	244	39	633	24	485	108
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	356	13	873	209	7,427	1,049
Trabajadores de Apoyo Administrativo	468	2,030	48	14,538	1,291	37,024	5,956
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	995	0	5,594	3,209	4,702	596
Trabajadores en Servicios Personales	2,316	21,778	9,227	13,291	3,584	3,620	2,800
Trabajadores en Servicios de Protección y Vigilancia	0	0	0	50	0	14	10

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (m u j e r e s)						Gran total
	Licenciatura		Posgrado		T o t a l		
	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	
SERVICIOS	64,504	13,322	2,639	402	206,758	47,773	254,531
Profesionistas	502	3	246	0	771	7	778
Técnicos	8,978	1,941	123	19	17,910	3,709	21,619
Trabajadores de la Educación	24,853	1,726	786	144	35,014	1,957	36,971
Trabajadores del Arte y Deporte	0	0	0	0	54	54	108
Funcionarios y Directivos	9,835	915	873	114	13,530	1,319	14,849
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	1,090	67	0	0	1,482	104	1,586
Artisanos y Otros Trabajadores Fabriles	5	107	0	0	881	148	1,029
Operadores de Maquinaria Fija	3	0	0	0	975	98	1,073
Ayudantes y Peones de Proceso Fabril	1	13	0	0	2,639	755	3,394
Conductores de Maquinaria Móvil y Transporte	121	0	0	0	1,483	171	1,654
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	7,918	2,332	611	124	17,185	3,727	20,912
Trabajadores de Apoyo Administrativo	7,579	3,092	0	1	61,171	10,856	72,027
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	3,087	2,126	0	0	14,378	5,931	20,309
Trabajadores en Servicios Personales	532	1,000	0	0	39,221	18,927	58,148
Trabajadores en Servicios de Protección y Vigilancia	0	0	0	0	64	10	74

PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE MONTERREY, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD Y SEXO, POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y GRUPO OCUPACIONAL AGOSTO DE 2003

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (T o t a l)						
	Sin educación formal	Primaria		Secundaria		Bachillerato o profesional	
		Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto
ELECTRICIDAD Y AGUA	10	501	65	958	155	1,209	452
Técnicos	0	109	3	229	37	298	140
Funcionarios y Directivos	0	0	0	0	0	2	1
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	7	0	19	0	42	6
Artisanos y Otros Trabajadores	0	262	18	405	38	337	111
Operadores de Maquinaria Fija	0	2	0	2	0	1	0
Ayudantes y Peones	0	9	0	7	2	28	3
Conductores de Maquinaria Móvil	0	42	0	19	2	20	6
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	0	22	15	55	56
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	45	26	170	22	366	68
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	1	18	5	9	9	4
Trabajadores en Servicios Personales	10	24	0	80	30	51	57
CONSTRUCCIÓN	738	11,753	3,939	7,359	1,243	2,244	1,287
Técnicos	0	0	0	96	0	87	127
Funcionarios y Directivos	0	0	0	0	0	109	6
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	434	0	196	509
Artisanos y Otros Trabajadores	327	1,977	626	732	310	227	18
Operadores de Maquinaria Fija	0	342	0	2,201	186	529	149
Ayudantes y Peones	411	8,863	2,835	2,994	552	277	158
Conductores de Maquinaria Móvil	0	144	202	592	41	0	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	93	0	96	0	112	96
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	93	0	54	93	637	224
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	0	0	0	0	67	0
Trabajadores en Servicios Personales	0	241	276	160	61	3	0
MANUFACTURAS	857	40,391	5,887	109,423	11,520	55,197	7,507
Técnicos	0	518	3	2,575	178	9,123	452
Trabajadores de la Educación	0	0	0	0	0	0	0
Funcionarios y Directivos	0	0	70	98	0	1,174	173
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	386	108	3,636	325	7,391	696
Artisanos y Otros Trabajadores	265	8,181	665	12,690	641	2,759	218
Operadores de Maquinaria Fija	338	17,743	2,960	51,137	6,064	17,817	2,276
Ayudantes y Peones	145	11,975	1,770	29,951	2,678	3,466	1,610
Conductores de Maquinaria Móvil	0	502	63	3,304	410	1,330	368
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	2	0	204	9	1,058	341
Trabajadores de Apoyo Administrativo	4	70	6	825	222	8,900	784
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	228	18	3,081	894	1,680	477
Trabajadores en Servicios Personales	105	786	224	1,922	99	499	112
COMERCIO	272	7,213	1,072	20,975	1,721	14,415	5,496
Técnicos	0	0	0	0	0	211	158
Trabajadores de la Educación	0	0	0	0	0	1	0
Funcionarios y Directivos	0	0	0	286	0	1,665	193
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	0	0	44	155
Artisanos y Otros Trabajadores	0	240	0	548	0	739	0
Operadores de Maquinaria Fija	0	10	2	0	0	0	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	672	6	949	9	3	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	477	0	452	44	959	27
Trabajadores de Apoyo Administrativo	63	1,942	70	5,038	414	4,851	2,723
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	638	748	5,407	619	4,874	1,624
Trabajadores en Servicios Personales	209	3,234	246	8,295	635	1,068	616

(Continúa)

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (T o t a l)						Gran total
	Licenciatura		Posgrado		T o t a l		
	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	
ELECTRICIDAD Y AGUA	560	163	99	57	3,327	902	4,229
Técnicos	36	41	21	0	693	221	914
Funcionarios y Directivos	23	0	4	0	29	1	30
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	12	7	5	0	85	13	98
Artesanos y Otros Trabajadores	13	17	0	0	1,017	184	1,201
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	5	0	5
Ayudantes y Peones	1	17	0	0	45	22	67
Conductores de Maquinaria Móvil	3	3	0	0	84	11	95
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	302	12	56	57	435	140	575
Trabajadores de Apoyo Administrativo	105	44	0	0	686	160	846
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	45	10	13	0	73	41	114
Trabajadores en Servicios Personales	20	12	0	0	175	109	284
CONSTRUCCIÓN	1,645	304	147	0	23,148	7,511	30,659
Técnicos	103	12	0	0	286	139	425
Funcionarios y Directivos	726	32	144	0	979	38	1,017
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	421	36	0	0	1,051	545	1,596
Artesanos y Otros Trabajadores	0	91	0	0	2,936	1,372	4,308
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	3,072	335	3,407
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	12,134	3,956	16,090
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	736	243	979
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	152	19	3	0	456	115	571
Trabajadores de Apoyo Administrativo	243	111	0	0	1,027	428	1,455
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	3	0	0	67	3	70
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	404	337	741
MANUFACTURAS	20,972	1,816	1,892	245	227,875	27,832	255,707
Técnicos	1,245	422	52	4	13,513	1,059	14,572
Trabajadores de la Educación	1	0	0	0	1	0	1
Funcionarios y Directivos	5,997	487	1,434	105	8,703	835	9,538
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	5,895	339	154	18	17,462	1,486	18,948
Artesanos y Otros Trabajadores	6	0	0	0	23,636	1,789	25,425
Operadores de Maquinaria Fija	173	100	0	0	86,870	11,738	98,608
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	45,392	6,203	51,595
Conductores de Maquinaria Móvil	6	52	0	0	5,142	893	6,035
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	3,938	151	243	118	5,445	619	6,064
Trabajadores de Apoyo Administrativo	2,989	251	0	0	12,784	1,267	14,051
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	720	14	9	0	5,718	1,403	7,121
Trabajadores en Servicios Personales	2	0	0	0	3,209	540	3,749
COMERCIO	13,666	1,220	161	1	56,430	9,782	66,212
Técnicos	855	378	0	0	1,066	536	1,602
Trabajadores de la Educación	0	0	0	0	1	0	1
Funcionarios y Directivos	4,932	403	89	0	6,972	596	7,568
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	23	0	44	0	111	155	266
Artesanos y Otros Trabajadores	1	0	0	0	1,528	0	1,528
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	10	2	12
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	1,624	15	1,639
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	2,205	69	28	1	4,121	141	4,262
Trabajadores de Apoyo Administrativo	1,240	298	0	0	13,071	3,568	16,639
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	4,410	72	0	0	15,329	3,063	18,392
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	12,597	1,706	14,303

PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE MONTERREY, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD Y SEXO, POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y GRUPO OCUPACIONAL AGOSTO DE 2003

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (T o t a l)						
	Sin educación formal	Primaria		Secundaria		Bachillerato o profesional	
		Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto
SERVICIOS	1,494	15,605	4,798	38,178	4,575	27,241	3,620
Técnicos	0	0	0	196	15	2,512	93
Trabajadores de la Educación	0	0	0	44	0	1,553	9
Funcionarios y Directivos	0	2	0	179	46	1,284	190
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	223	0	252	19
Artisanos y Otros Trabajadores	180	763	315	911	190	448	192
Operadores de Maquinaria Fija	0	1,642	0	7,538	63	4,438	0
Ayudantes y Peones	730	773	362	2,422	244	797	96
Conductores de Maquinaria Móvil	0	3,256	299	5,740	994	1,778	1,722
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	233	0	1,093	47	2,408	444
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	65	0	2,416	213	8,860	362
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	0	0	206	0	886	314
Trabajadores en Servicios Personales	584	8,871	3,822	17,210	2,763	2,025	179

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (T o t a l)						Gran total
	Licenciatura		Posgrado		T o t a l		
	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	
SERVICIOS	28,127	972	2,835	126	111,986	15,585	127,571
Técnicos	1,813	86	54	72	4,575	266	4,841
Trabajadores de la Educación	9,473	138	1,193	54	12,263	201	12,464
Funcionarios y Directivos	4,619	255	606	0	6,690	491	7,181
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	68	45	27	0	570	64	634
Artesanos y Otros Trabajadores	162	0	0	0	2,284	877	3,161
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	13,618	63	13,681
Ayudantes y Peones	161	86	0	0	4,153	1,518	5,671
Conductores de Maquinaria Móvil	450	32	0	0	11,224	3,047	14,271
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	2,630	124	931	0	7,295	615	7,910
Trabajadores de Apoyo Administrativo	6,321	155	0	0	17,662	730	18,392
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	2,427	51	24	0	3,543	365	3,908
Trabajadores en Servicios Personales	3	0	0	0	28,109	7,348	35,457

PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE MONTERREY, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD Y SEXO, POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y GRUPO OCUPACIONAL AGOSTO DE 2003

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (H o m b r e s)						
	Sin educación formal	Primaria		Secundaria		Bachillerato o profesional	
		Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto
ELECTRICIDAD Y AGUA	10	441	54	761	136	784	393
Técnicos	0	81	3	164	37	221	130
Funcionarios y Directivos	0	0	0	0	0	2	1
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	3	0	11	0	19	3
Artisanos y Otros Trabajadores	0	262	18	405	38	337	111
Operadores de Maquinaria Fija	0	2	0	2	0	1	0
Ayudantes y Peones	0	9	0	7	2	26	3
Conductores de Maquinaria Móvil	0	42	0	19	2	20	6
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	0	22	15	51	56
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	17	15	47	11	51	22
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	1	18	4	1	6	4
Trabajadores en Servicios Personales	10	24	0	80	30	50	57
CONSTRUCCIÓN	738	11,443	3,318	7,096	1,122	1,647	1,063
Técnicos	0	0	0	66	0	81	34
Funcionarios y Directivos	0	0	0	0	0	109	0
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	421	0	196	509
Artisanos y Otros Trabajadores	327	1,977	626	732	310	227	18
Operadores de Maquinaria Fija	0	342	0	2,201	186	529	149
Ayudantes y Peones	411	8,749	2,250	2,907	546	265	158
Conductores de Maquinaria Móvil	0	144	202	592	41	0	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	93	0	96	0	99	3
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	0	0	48	0	105	192
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	0	0	0	0	33	0
Trabajadores en Servicios Personales	0	138	240	33	39	3	0
MANUFACTURAS	590	26,115	4,903	73,576	7,932	43,907	5,280
Técnicos	0	210	3	2,087	120	6,851	306
Trabajadores de la Educación	0	0	0	0	0	0	0
Funcionarios y Directivos	0	0	70	80	0	895	172
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	312	98	2,851	267	6,927	642
Artisanos y Otros Trabajadores	109	3,112	602	5,739	415	1,425	73
Operadores de Maquinaria Fija	267	13,741	2,786	33,180	4,288	15,716	1,817
Ayudantes y Peones	128	7,637	1,110	23,059	1,988	3,166	1,053
Conductores de Maquinaria Móvil	0	495	63	3,240	408	1,315	365
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	2	0	196	0	778	280
Trabajadores de Apoyo Administrativo	4	37	6	574	36	5,167	303
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	80	0	1,129	332	1,208	169
Trabajadores en Servicios Personales	82	489	165	1,441	78	459	100
COMERCIO	120	5,118	641	18,367	1,098	8,088	2,598
Técnicos	0	0	0	0	0	210	114
Trabajadores de la Educación	0	0	0	0	0	1	0
Funcionarios y Directivos	0	0	0	115	0	1,193	187
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	0	0	44	155
Artisanos y Otros Trabajadores	0	221	0	526	0	720	0
Operadores de Maquinaria Fija	0	3	2	0	0	0	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	672	6	949	9	3	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	276	0	316	0	486	12
Trabajadores de Apoyo Administrativo	25	1,478	49	4,120	402	1,485	593
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	631	561	4,293	236	3,093	1,317
Trabajadores en Servicios Personales	95	1,837	23	8,048	451	853	220

(Continúa)

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (H o m b r e s)						Gran total
	Licenciatura		Posgrado		T o t a l		
	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	
ELECTRICIDAD Y AGUA	420	115	91	57	2,497	765	3,262
Técnicos	26	37	19	0	511	207	718
Funcionarios y Directivos	23	0	4	0	29	1	30
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	9	7	5	0	47	10	57
Artesanos y Otros Trabajadores	13	17	0	0	1,017	184	1,201
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	5	0	5
Ayudantes y Peones	1	17	0	0	43	22	65
Conductores de Maquinaria Móvil	3	3	0	0	84	11	95
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	276	10	54	57	403	138	541
Trabajadores de Apoyo Administrativo	18	10	0	0	133	58	191
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	31	2	9	0	51	25	76
Trabajadores en Servicios Personales	20	12	0	0	174	109	283
CONSTRUCCIÓN	1,323	214	144	0	21,653	6,455	28,108
Técnicos	73	3	0	0	220	37	257
Funcionarios y Directivos	707	32	141	0	957	32	989
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	397	36	0	0	1,014	545	1,559
Artesanos y Otros Trabajadores	0	91	0	0	2,936	1,372	4,308
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	3,072	335	3,407
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	11,921	3,365	15,286
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	736	243	979
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	111	16	3	0	402	19	421
Trabajadores de Apoyo Administrativo	35	36	0	0	188	228	416
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	0	0	0	33	0	33
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	174	279	453
MANUFACTURAS	16,843	1,201	1,758	186	162,199	20,092	182,291
Técnicos	905	253	48	4	10,101	686	10,787
Trabajadores de la Educación	1	0	0	0	1	0	1
Funcionarios y Directivos	5,053	247	1,367	96	7,395	585	7,980
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	5,264	319	145	11	15,499	1,337	16,836
Artesanos y Otros Trabajadores	3	0	0	0	10,279	1,199	11,478
Operadores de Maquinaria Fija	150	80	0	0	62,787	9,238	72,025
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	33,862	4,279	38,141
Conductores de Maquinaria Móvil	6	46	0	0	5,056	882	5,938
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	3,162	116	193	75	4,331	471	4,802
Trabajadores de Apoyo Administrativo	1,690	135	0	0	7,468	484	7,952
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	607	5	5	0	3,029	506	3,535
Trabajadores en Servicios Personales	2	0	0	0	2,391	425	2,816
COMERCIO	8,276	501	138	1	39,987	4,959	44,946
Técnicos	189	191	0	0	399	305	704
Trabajadores de la Educación	0	0	0	0	1	0	1
Funcionarios y Directivos	3,894	26	89	0	5,291	213	5,504
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	1	0	22	0	67	155	222
Artesanos y Otros Trabajadores	1	0	0	0	1,468	0	1,468
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	3	2	5
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	1,624	15	1,639
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	1,030	69	27	1	2,135	82	2,217
Trabajadores de Apoyo Administrativo	210	143	0	0	7,293	1,212	8,505
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	2,951	72	0	0	10,968	2,186	13,154
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	10,738	789	11,527

PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE MONTERREY, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD Y SEXO, POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y GRUPO OCUPACIONAL AGOSTO DE 2003

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (H o m b r e s)						
	Sin educación formal	Primaria		Secundaria		Bachillerato o profesional	
		Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto
SERVICIOS	1,294	10,468	3,118	27,646	3,774	15,517	3,417
Técnicos	0	0	0	167	15	795	90
Trabajadores de la Educación	0	0	0	42	0	461	0
Funcionarios y Directivos	0	2	0	175	23	937	190
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	223	0	209	19
Artesanos y Otros Trabajadores	180	719	315	911	190	448	192
Operadores de Maquinaria Fija	0	1,064	0	5,739	63	3,796	0
Ayudantes y Peones	730	703	335	1,212	244	708	96
Conductores de Maquinaria Móvil	0	3,256	299	5,740	994	1,778	1,706
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	178	0	990	47	1,771	412
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	40	0	1,911	117	2,710	262
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	0	0	206	0	660	271
Trabajadores en Servicios Personales	384	4,506	2,169	10,330	2,081	1,244	179

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (H o m b r e s)						Gran total
	Licenciatura		Posgrado		T o t a l		
	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	
SERVICIOS	12,728	639	2,011	36	68,370	12,278	80,648
Técnicos	953	13	45	0	1,960	118	2,078
Trabajadores de la Educación	1,242	9	743	36	2,488	45	2,533
Funcionarios y Directivos	3,342	218	588	0	5,044	431	5,475
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	68	45	27	0	527	64	591
Artesanos y Otros Trabajadores	162	0	0	0	2,240	877	3,117
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	10,599	63	10,662
Ayudantes y Peones	107	76	0	0	2,730	1,481	4,211
Conductores de Maquinaria Móvil	442	32	0	0	11,216	3,031	14,247
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	1,637	74	587	0	5,163	533	5,696
Trabajadores de Apoyo Administrativo	3,538	121	0	0	8,199	500	8,699
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	1,237	51	21	0	2,124	322	2,446
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	16,080	4,813	20,893

PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE MONTERREY, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD Y SEXO, POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y GRUPO OCUPACIONAL AGOSTO DE 2003

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (M u j e r e s)						
	Sin educación formal	Primaria		Secundaria		Bachillerato o profesional	
		Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto
ELECTRICIDAD Y AGUA	0	60	11	197	19	425	59
Técnicos	0	28	0	65	0	77	10
Funcionarios y Directivos	0	0	0	0	0	0	0
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	4	0	8	0	23	3
Artisanos y Otros Trabajadores	0	0	0	0	0	0	0
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	0	0	0
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	0	2	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	0	0	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	0	0	0	4	0
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	28	11	123	11	315	46
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	0	0	1	8	3	0
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	0	1	0
CONSTRUCCIÓN	0	310	621	263	121	597	224
Técnicos	0	0	0	30	0	6	93
Funcionarios y Directivos	0	0	0	0	0	0	6
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	13	0	0	0
Artisanos y Otros Trabajadores	0	0	0	0	0	0	0
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	0	0	0
Ayudantes y Peones	0	114	585	87	6	12	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	0	0	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	0	0	0	13	93
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	93	0	6	93	532	32
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	0	0	0	0	34	0
Trabajadores en Servicios Personales	0	103	36	127	22	0	0
MANUFACTURAS	267	14,276	984	35,847	3,588	11,290	2,227
Técnicos	0	308	0	488	58	2,272	146
Trabajadores de la Educación	0	0	0	0	0	0	0
Funcionarios y Directivos	0	0	0	18	0	279	1
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	74	10	785	58	464	54
Artisanos y Otros Trabajadores	156	5,069	63	6,951	226	1,334	145
Operadores de Maquinaria Fija	71	4,002	174	17,957	1,776	2,101	459
Ayudantes y Peones	17	4,338	660	6,892	690	300	557
Conductores de Maquinaria Móvil	0	7	0	64	2	15	3
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	0	8	9	280	61
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	33	0	251	186	3,733	481
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	148	18	1,952	562	472	308
Trabajadores en Servicios Personales	23	297	59	481	21	40	12
COMERCIO	152	2,095	431	2,608	623	6,327	2,898
Técnicos	0	0	0	0	0	1	44
Trabajadores de la Educación	0	0	0	0	0	0	0
Funcionarios y Directivos	0	0	0	171	0	472	6
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	0	0	0	0
Artisanos y Otros Trabajadores	0	19	0	22	0	19	0
Operadores de Maquinaria Fija	0	7	0	0	0	0	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	0	0	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	201	0	136	44	473	15
Trabajadores de Apoyo Administrativo	38	464	21	918	12	3,366	2,130
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	7	187	1,114	383	1,781	307
Trabajadores en Servicios Personales	114	1,397	223	247	184	215	396

(Continúa)

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (Mujeres)						Gran total
	Licenciatura		posgrado		T o t a l		
	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	
ELECTRICIDAD Y AGUA	140	48	8	0	830	137	967
Técnicos	10	4	2	0	182	14	196
Funcionarios y Directivos	0	0	0	0	0	0	0
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	3	0	0	0	38	3	41
Artisanos y Otros Trabajadores	0	0	0	0	0	0	0
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	0	0	0
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	2	0	2
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	0	0	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	26	2	2	0	32	2	34
Trabajadores de Apoyo Administrativo	87	34	0	0	553	102	655
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	14	8	4	0	22	16	38
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	1	0	1
CONSTRUCCIÓN	322	90	3	0	1,495	1,056	2,551
Técnicos	30	9	0	0	66	102	168
Funcionarios y Directivos	19	0	3	0	22	6	28
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	24	0	0	0	37	0	37
Artisanos y Otros Trabajadores	0	0	0	0	0	0	0
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	0	0	0
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	213	591	804
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	0	0	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	41	3	0	0	54	96	150
Trabajadores de Apoyo Administrativo	208	75	0	0	839	200	1,039
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	3	0	0	34	3	37
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	230	58	288
MANUFACTURAS	4,129	615	134	59	65,676	7,740	73,416
Técnicos	340	169	4	0	3,412	373	3,785
Trabajadores de la Educación	0	0	0	0	0	0	0
Funcionarios y Directivos	944	240	67	9	1,308	250	1,558
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	631	20	9	7	1,963	149	2,112
Artisanos y Otros Trabajadores	3	0	0	0	13,357	590	13,947
Operadores de Maquinaria Fija	23	20	0	0	24,083	2,500	26,583
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	11,530	1,924	13,454
Conductores de Maquinaria Móvil	0	6	0	0	86	11	97
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	776	35	50	43	1,114	148	1,262
Trabajadores de Apoyo Administrativo	1,299	116	0	0	5,316	783	6,099
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	113	9	4	0	2,689	897	3,586
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	818	115	933
COMERCIO	5,390	719	23	0	16,443	4,823	21,266
Técnicos	666	187	0	0	667	231	898
Trabajadores de la Educación	0	0	0	0	0	0	0
Funcionarios y Directivos	1,038	377	0	0	1,681	383	2,064
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	22	0	22	0	44	0	44
Artisanos y Otros Trabajadores	0	0	0	0	60	0	60
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	7	0	7
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	0	0	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	1,175	0	1	0	1,986	59	2,045
Trabajadores de Apoyo Administrativo	1,030	155	0	0	5,778	2,356	8,134
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	1,459	0	0	0	4,361	877	5,238
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	1,859	917	2,776

PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE MONTERREY, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD Y SEXO, POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y GRUPO OCUPACIONAL AGOSTO DE 2003

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (M u j e r e s)						
	Sin educación formal	Primaria		Secundaria		Bachillerato o profesional	
		Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto
SERVICIOS	200	5,137	1,680	10,532	801	11,724	203
Técnicos	0	0	0	29	0	1,717	3
Trabajadores de la Educación	0	0	0	2	0	1,092	9
Funcionarios y Directivos	0	0	0	4	23	347	0
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	0	0	43	0
Artisanos y Otros Trabajadores	0	44	0	0	0	0	0
Operadores de Maquinaria Fija	0	578	0	1,799	0	642	0
Ayudantes y Peones	0	70	27	1,210	0	89	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	0	0	16
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	55	0	103	0	637	32
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	25	0	505	96	6,150	100
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	0	0	0	0	226	43
Trabajadores en Servicios Personales	200	4,365	1,653	6,880	682	781	0

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (M u j e r e s)						Gran total
	Licenciatura		posgrado		T o t a l		
	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	
SERVICIOS	15,399	333	824	90	43,616	3,307	46,923
Técnicos	860	73	9	72	2,615	148	2,763
Trabajadores de la Educación	8,231	129	450	18	9,775	156	9,931
Funcionarios y Directivos	1,277	37	18	0	1,646	60	1,706
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	0	43	0	43
Artisanos y Otros Trabajadores	0	0	0	0	44	0	44
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	3,019	0	3,019
Ayudantes y Peones	54	10	0	0	1,423	37	1,460
Conductores de Maquinaria Móvil	8	0	0	0	8	16	24
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	993	50	344	0	2,132	82	2,214
Trabajadores de Apoyo Administrativo	2,783	34	0	0	9,463	230	9,693
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	1,190	0	3	0	1,419	43	1,462
Trabajadores en Servicios Personales	3	0	0	0	12,029	2,535	14,564

PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD Y SEXO, POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y GRUPO OCUPACIONAL AGOSTO DE 2003

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (T o t a l)						
	Sin educación formal	Primaria		Secundaria		Bachillerato o profesional	
		Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto
ELECTRICIDAD Y AGUA	0	46	0	163	0	290	0
Técnicos	0	0	0	0	0	24	0
Funcionarios y Directivos	0	0	0	0	0	0	0
Operadores de Maquinaria Fija	0	4	0	41	0	120	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	0	4	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	0	6	0	70	0
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	42	0	116	0	72	0
CONSTRUCCIÓN	1,180	1,854	1,129	940	434	507	363
Técnicos	0	110	0	110	275	37	22
Funcionarios y Directivos	0	0	0	2	0	2	0
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	38	22	79	11
Artesanos y Otros Trabajadores	385	173	42	321	34	39	60
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	44	0	0	0
Ayudantes y Peones	791	1,429	1,074	291	68	0	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	25	0	41	11	27	192
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	0	0	0	16	11
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	22	0	76	24	297	67
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	0	0	0	0	8	0
Trabajadores en Servicios Personales	4	95	13	17	0	2	0
MANUFACTURAS	1,201	29,609	4,610	53,941	5,439	19,903	3,405
Técnicos	0	1	2	521	4	1,898	249
Funcionarios y Directivos	0	14	0	361	19	963	194
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	397	99	2,707	214	1,814	143
Artesanos y Otros Trabajadores	101	4,628	1,008	6,463	760	770	317
Operadores de Maquinaria Fija	527	15,346	2,291	23,642	2,086	3,201	1,002
Ayudantes y Peones	356	7,167	825	14,258	1,154	1,848	251
Conductores de Maquinaria Móvil	87	589	130	2,023	253	396	111
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	2	86	11	598	49
Trabajadores de Apoyo Administrativo	18	253	58	1,627	206	6,176	690
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	5	218	18	1,107	406	1,921	304
Trabajadores en Servicios Personales	107	996	177	1,146	326	318	95
COMERCIO	436	4,879	885	26,289	8,757	26,282	7,043
Técnicos	0	0	0	0	0	2,948	0
Funcionarios y Directivos	0	0	0	478	0	692	523
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	43	0	270	0	22	0
Artesanos y Otros Trabajadores	0	0	0	0	0	628	0
Ayudantes y Peones	0	0	66	154	1,584	396	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	86	88	2,480	376	308	215
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	681	0	2,478	349	3,824	304
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	362	43	4,047	604	7,454	4,546
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	436	1,780	0	9,592	4,864	4,636	645
Trabajadores en Servicios Personales	0	1,927	688	6,790	980	5,374	810

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (T o t a l)						Gran total
	Licenciatura		Posgrado		T o t a l		
	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	
ELECTRICIDAD Y AGUA	264	0	10	0	773	0	773
Técnicos	14	0	0	0	38	0	38
Funcionarios y Directivos	9	0	0	0	9	0	9
Operadores de Maquinaria Fija	83	0	0	0	248	0	248
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	4	0	4
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	128	0	10	0	214	0	214
Trabajadores de Apoyo Administrativo	30	0	0	0	260	0	260
CONSTRUCCIÓN	2,223	405	38	0	5,562	3,511	9,073
Técnicos	263	375	0	0	520	672	1,192
Funcionarios y Directivos	837	3	26	0	867	3	870
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	897	8	12	0	1,026	41	1,067
Artesanos y Otros Trabajadores	0	0	0	0	533	521	1,054
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	44	0	44
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	1,720	1,933	3,653
Conductores de Maquinaria Móvil	2	0	0	0	95	203	298
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	155	19	0	0	171	30	201
Trabajadores de Apoyo Administrativo	65	0	0	0	460	91	551
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	4	0	0	0	12	0	12
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	114	17	131
MANUFACTURAS	13,741	1,014	778	30	117,972	15,699	133,671
Técnicos	903	68	14	6	3,337	329	3,666
Funcionarios y Directivos	4,369	269	671	15	6,378	497	6,875
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	2,778	188	57	0	7,753	644	8,397
Artesanos y Otros Trabajadores	0	0	0	0	11,861	2,186	14,047
Operadores de Maquinaria Fija	153	24	0	0	42,342	5,930	48,272
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	23,273	2,586	25,859
Conductores de Maquinaria Móvil	51	5	0	0	3,059	586	3,645
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	1,318	93	36	9	2,038	164	2,202
Trabajadores de Apoyo Administrativo	4,006	330	0	0	12,062	1,302	13,364
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	163	37	0	0	3,409	770	4,179
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	2,460	705	3,165
COMERCIO	23,211	3,244	178	0	80,839	20,365	101,204
Técnicos	9,292	872	0	0	12,240	872	13,112
Funcionarios y Directivos	5,163	0	178	0	6,511	523	7,034
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	110	0	0	0	445	0	445
Artesanos y Otros Trabajadores	44	0	0	0	672	0	672
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	550	1,650	2,200
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	2,874	679	3,553
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	2,588	0	0	0	9,571	653	10,224
Trabajadores de Apoyo Administrativo	5,308	2,010	0	0	17,171	7,203	24,374
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	614	0	0	0	16,622	5,945	22,567
Trabajadores en Servicios Personales	92	362	0	0	14,183	2,840	17,023

PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD Y SEXO, POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y GRUPO OCUPACIONAL AGOSTO DE 2003

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (T o t a l)						
	Sin educación formal	Primaria		Secundaria		Bachillerato o profesional	
		Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto
SERVICIOS	3,850	20,126	3,970	63,225	2,977	27,890	2,837
Profesionistas	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos	0	0	0	687	67	3,886	69
Trabajadores de la Educación	0	0	0	0	0	1,479	99
Trabajadores del Arte y Deporte	0	0	0	0	0	0	0
Funcionarios y Directivos	0	0	0	77	0	80	12
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	320	0	258	3
Artesanos y Otros Trabajadores	651	5,326	2,116	5,909	782	1,701	70
Operadores de Maquinaria Fija	0	2,008	105	33,296	178	7,863	12
Ayudantes y Peones	0	388	356	1,509	171	207	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	1,823	237	6,630	445	403	187
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	20	4	626	94	1,935	181
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	560	285	2,563	500	6,976	686
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	38	36	368	0	595	74
Trabajadores en Servicios Personales	3,199	9,963	831	11,240	740	2,507	1,444

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (T o t a l)						Gran total
	Licenciatura		Posgrado		T o t a l		
	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	
SERVICIOS	27,991	2,713	1,909	215	141,141	16,562	157,703
Profesionistas	305	1	120	0	425	1	426
Técnicos	1,256	238	36	1	5,865	375	6,240
Trabajadores de la Educación	12,891	935	966	177	15,336	1,211	16,547
Trabajadores del Arte y Deporte	5	29	5	2	10	31	41
Funcionarios y Directivos	3,949	209	442	14	4,548	235	4,783
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	295	2	62	0	935	5	940
Artisanos y Otros Trabajadores	156	11	0	0	13,092	3,630	16,722
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	43,167	295	43,462
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	2,104	527	2,631
Conductores de Maquinaria Móvil	65	30	0	0	8,921	899	9,820
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	5,669	354	278	21	8,528	654	9,182
Trabajadores de Apoyo Administrativo	2,936	677	0	0	13,035	2,148	15,183
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	403	28	0	0	1,404	138	1,542
Trabajadores en Servicios Personales	61	199	0	0	23,771	6,413	30,184

PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD Y SEXO, POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y GRUPO OCUPACIONAL AGOSTO DE 2003

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (H o m b r e s)						
	Sin educación formal	Primaria		Secundaria		Bachillerato o profesional	
		Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto
ELECTRICIDAD Y AGUA	0	27	0	73	0	177	0
Técnicos	0	0	0	0	0	18	0
Funcionarios y Directivos	0	0	0	0	0	0	0
Operadores de Maquinaria Fija	0	2	0	26	0	73	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	0	4	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	0	4	0	61	0
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	25	0	43	0	21	0
CONSTRUCCIÓN	1,178	1,791	1,116	849	432	210	275
Técnicos	0	110	0	110	275	26	0
Funcionarios y Directivos	0	0	0	2	0	2	0
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	38	22	68	11
Artesanos y Otros Trabajadores	385	173	42	321	34	39	60
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	44	0	0	0
Ayudantes y Peones	791	1,429	1,074	291	68	0	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	25	0	41	11	27	192
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	0	0	0	10	0
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	11	0	0	22	30	12
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	0	0	0	0	6	0
Trabajadores en Servicios Personales	2	43	0	2	0	2	0
MANUFACTURAS	707	18,706	2,643	31,247	3,189	12,857	2,250
Técnicos	0	0	0	324	0	1,551	207
Funcionarios y Directivos	0	14	0	268	14	634	163
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	323	84	1,862	167	1,514	129
Artesanos y Otros Trabajadores	79	2,887	592	4,203	371	546	237
Operadores de Maquinaria Fija	234	10,071	1,251	13,320	1,398	1,362	677
Ayudantes y Peones	240	3,980	510	7,198	626	1,419	96
Conductores de Maquinaria Móvil	87	589	130	1,999	253	395	111
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	0	27	2	287	38
Trabajadores de Apoyo Administrativo	13	198	42	952	80	3,204	382
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	5	44	0	295	31	1,663	120
Trabajadores en Servicios Personales	49	600	34	799	247	282	90
COMERCIO	436	3,738	663	19,333	6,984	18,942	2,959
Técnicos	0	0	0	0	0	2,948	0
Funcionarios y Directivos	0	0	0	356	0	692	480
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	43	0	270	0	22	0
Artesanos y Otros Trabajadores	0	0	0	0	0	628	0
Ayudantes y Peones	0	0	22	132	1,386	286	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	86	88	2,480	376	308	215
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	589	0	1,282	220	2,131	261
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	362	43	3,323	518	2,744	591
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	436	1,412	0	6,292	3,526	3,831	602
Trabajadores en Servicios Personales	0	1,246	510	5,198	958	5,352	810

(Continúa)

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (H o m b r e s)						Gran total
	Licenciatura		Posgrado		T o t a l		
	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	
ELECTRICIDAD Y AGUA	195	0	10	0	482	0	482
Técnicos	8	0	0	0	26	0	26
Funcionarios y Directivos	9	0	0	0	9	0	9
Operadores de Maquinaria Fija	60	0	0	0	161	0	161
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	4	0	4
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	116	0	10	0	191	0	191
Trabajadores de Apoyo Administrativo	2	0	0	0	91	0	91
CONSTRUCCIÓN	1,875	209	36	0	4,761	3,210	7,971
Técnicos	250	182	0	0	496	457	953
Funcionarios y Directivos	809	0	24	0	837	0	837
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	713	8	12	0	831	41	872
Artesanos y Otros Trabajadores	0	0	0	0	533	521	1,054
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	44	0	44
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	1,720	1,933	3,653
Conductores de Maquinaria Móvil	2	0	0	0	95	203	298
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	71	19	0	0	81	19	100
Trabajadores de Apoyo Administrativo	28	0	0	0	69	34	103
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	2	0	0	0	8	0	8
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	47	2	49
MANUFACTURAS	9,606	599	593	14	73,009	9,402	82,411
Técnicos	428	35	14	6	2,317	248	2,565
Funcionarios y Directivos	3,524	169	515	8	4,955	354	5,309
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	2,226	164	40	0	5,965	544	6,509
Artesanos y Otros Trabajadores	0	0	0	0	7,636	1,279	8,915
Operadores de Maquinaria Fija	133	24	0	0	24,886	3,584	28,470
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	12,597	1,472	14,069
Conductores de Maquinaria Móvil	51	5	0	0	3,034	586	3,620
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	782	46	24	0	1,120	86	1,206
Trabajadores de Apoyo Administrativo	2,382	124	0	0	6,736	641	7,377
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	80	32	0	0	2,082	188	2,270
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	1,681	420	2,101
COMERCIO	16,383	2,194	178	0	58,574	13,236	71,810
Técnicos	5,672	872	0	0	8,620	872	9,492
Funcionarios y Directivos	5,135	0	178	0	6,361	480	6,841
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	110	0	0	0	445	0	445
Artesanos y Otros Trabajadores	44	0	0	0	672	0	672
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	418	1,408	1,826
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	2,874	679	3,553
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	2,496	0	0	0	6,498	481	6,979
Trabajadores de Apoyo Administrativo	2,220	960	0	0	8,649	2,112	10,761
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	614	0	0	0	12,149	4,564	16,713
Trabajadores en Servicios Personales	92	362	0	0	11,888	2,640	14,528

PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD Y SEXO, POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y GRUPO OCUPACIONAL AGOSTO DE 2003

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (H o m b r e s)						
	Sin educación formal	Primaria		Secundaria		Bachillerato o profesional	
		Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto
SERVICIOS	1,811	12,437	2,700	36,680	1,944	14,022	1,678
Profesionistas	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos	0	0	0	498	66	1,073	69
Trabajadores de la Educación	0	0	0	0	0	603	2
Trabajadores del Arte y Deporte	0	0	0	0	0	0	0
Funcionarios y Directivos	0	0	0	71	0	48	12
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	320	0	167	3
Artisanos y Otros Trabajadores	469	3,555	1,514	4,096	576	1,638	70
Operadores de Maquinaria Fija	0	1,336	0	16,132	108	4,873	12
Ayudantes y Peones	0	304	356	1,306	129	207	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	1,823	237	6,616	445	403	187
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	20	0	396	18	936	181
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	241	123	1,344	125	2,356	255
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	38	36	226	0	92	33
Trabajadores en Servicios Personales	1,342	5,120	434	5,675	477	1,626	854

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (H o m b r e s)						Gran total
	Licenciatura		Posgrado		T o t a l		
	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	
SERVICIOS	10,514	1,125	1,183	141	74,836	9,399	84,235
Profesionistas	124	1	0	0	124	1	125
Técnicos	390	103	4	0	1,965	238	2,203
Trabajadores de la Educación	3,201	262	586	113	4,390	377	4,767
Trabajadores del Arte y Deporte	5	18	4	2	9	20	29
Funcionarios y Directivos	2,225	94	371	11	2,715	117	2,832
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	204	2	62	0	753	5	758
Artisanos y Otros Trabajadores	147	11	0	0	9,436	2,640	12,076
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	22,341	120	22,461
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	1,817	485	2,302
Conductores de Maquinaria Móvil	65	30	0	0	8,907	899	9,806
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	2,844	282	156	15	4,352	496	4,848
Trabajadores de Apoyo Administrativo	1,113	197	0	0	5,054	700	5,754
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	163	0	0	0	519	69	588
Trabajadores en Servicios Personales	33	125	0	0	12,454	3,232	15,686

PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD Y SEXO, POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y GRUPO OCUPACIONAL AGOSTO DE 2003

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (M u j e r e s)						
	Sin educación formal	Primaria		Secundaria		Bachillerato o profesional	
		Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto
ELECTRICIDAD Y AGUA	0	19	0	90	0	113	0
Técnicos	0	0	0	0	0	6	0
Funcionarios y Directivos	0	0	0	0	0	0	0
Operadores de Maquinaria Fija	0	2	0	15	0	47	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	0	0	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	0	2	0	9	0
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	17	0	73	0	51	0
CONSTRUCCIÓN	2	63	13	91	2	297	88
Técnicos	0	0	0	0	0	11	22
Funcionarios y Directivos	0	0	0	0	0	0	0
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	0	0	11	0
Artisanos y Otros Trabajadores	0	0	0	0	0	0	0
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	0	0	0
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	0	0	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	0	0	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	0	0	0	6	11
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	11	0	76	2	267	55
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	0	0	0	0	2	0
Trabajadores en Servicios Personales	2	52	13	15	0	0	0
MANUFACTURAS	494	10,903	1,967	22,694	2,250	7,046	1,155
Técnicos	0	1	2	197	4	347	42
Funcionarios y Directivos	0	0	0	93	5	329	31
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	74	15	845	47	300	14
Artisanos y Otros Trabajadores	22	1,741	416	2,260	389	224	80
Operadores de Maquinaria Fija	293	5,275	1,040	10,322	688	1,839	325
Ayudantes y Peones	116	3,187	315	7,060	528	429	155
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	24	0	1	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	2	59	9	311	11
Trabajadores de Apoyo Administrativo	5	55	16	675	126	2,972	308
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	174	18	812	375	258	184
Trabajadores en Servicios Personales	58	396	143	347	79	36	5
COMERCIO	0	1,141	222	6,956	1,773	7,340	4,084
Técnicos	0	0	0	0	0	0	0
Funcionarios y Directivos	0	0	0	122	0	0	43
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	0	0	0	0
Artisanos y Otros Trabajadores	0	0	0	0	0	0	0
Ayudantes y Peones	0	0	44	22	198	110	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	0	0	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	92	0	1,196	129	1,693	43
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	0	0	724	86	4,710	3,955
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	368	0	3,300	1,338	805	43
Trabajadores en Servicios Personales	0	681	178	1,592	22	22	0

(Continúa)

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (M u j e r e s)						Gran total
	Licenciatura		Posgrado		T o t a l		
	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	
ELECTRICIDAD Y AGUA	69	0	0	0	291	0	291
	6	0	0	0	12	0	12
Funcionarios y Directivos	0	0	0	0	0	0	0
Operadores de Maquinaria Fija	23	0	0	0	87	0	87
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	0	0	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	12	0	0	0	23	0	23
Trabajadores de Apoyo Administrativo	28	0	0	0	169	0	169
CONSTRUCCIÓN	348	196	2	0	801	301	1,102
Técnicos	13	193	0	0	24	215	239
Funcionarios y Directivos	28	3	2	0	30	3	33
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	184	0	0	0	195	0	195
Artesanos y Otros Trabajadores	0	0	0	0	0	0	0
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	0	0	0
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	0	0	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	0	0	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	84	0	0	0	90	11	101
Trabajadores de Apoyo Administrativo	37	0	0	0	391	57	448
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	2	0	0	0	4	0	4
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	67	15	82
MANUFACTURAS	4,135	415	185	16	44,963	6,297	51,260
Técnicos	475	33	0	0	1,020	81	1,101
Funcionarios y Directivos	845	100	156	7	1,423	143	1,566
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	552	24	17	0	1,788	100	1,888
Artesanos y Otros Trabajadores	0	0	0	0	4,225	907	5,132
Operadores de Maquinaria Fija	20	0	0	0	17,456	2,346	19,802
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	10,676	1,114	11,790
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	25	0	25
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	536	47	12	9	918	78	996
Trabajadores de Apoyo Administrativo	1,624	206	0	0	5,326	661	5,987
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	83	5	0	0	1,327	582	1,909
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	779	285	1,064
COMERCIO	6,828	1,050	0	0	22,265	7,129	29,394
Técnicos	3,620	0	0	0	3,620	0	3,620
Funcionarios y Directivos	28	0	0	0	150	43	193
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	0	0	0	0
Artesanos y Otros Trabajadores	0	0	0	0	0	0	0
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	132	242	374
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	0	0	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	92	0	0	0	3,073	172	3,245
Trabajadores de Apoyo Administrativo	3,088	1,050	0	0	8,522	5,091	13,613
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	0	0	0	4,473	1,381	5,854
Trabajadores en Servicios Personales	0	0	0	0	2,295	200	2,495

PERSONAL OCUPADO DE LAS EMPRESAS Y/O ESTABLECIMIENTOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD Y SEXO, POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y GRUPO OCUPACIONAL AGOSTO DE 2003

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (M u j e r e s)						
	Sin educación formal	Primaria		Secundaria		Bachillerato o profesional	
		Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto
SERVICIOS	2,039	7,689	1,270	26,545	1,033	13,868	1,159
Profesionistas	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos	0	0	0	189	1	2,813	0
Trabajadores de la Educación	0	0	0	0	0	876	97
Trabajadores del Arte y Deporte	0	0	0	0	0	0	0
Funcionarios y Directivos	0	0	0	6	0	32	0
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	0	0	0	0	0	91	0
Artisanos y Otros Trabajadores	182	1,771	602	1,813	206	63	0
Operadores de Maquinaria Fija	0	672	105	17,164	70	2,990	0
Ayudantes y Peones	0	84	0	203	42	0	0
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	14	0	0	0
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	0	0	4	230	76	999	0
Trabajadores de Apoyo Administrativo	0	319	162	1,219	375	4,620	431
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	0	0	0	142	0	503	41
Trabajadores en Servicios Personales	1,857	4,843	397	5,565	263	881	590

Sector de actividad y grupo ocupacional	Nivel de escolaridad (M u j e r e s)						Gran total
	Licenciatura		Posgrado		T o t a l		
	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	Completo	Incompleto	
SERVICIOS	17,477	1,588	726	74	66,305	7,163	73,468
Profesionistas	181	0	120	0	301	0	301
Técnicos	866	135	32	1	3,900	137	4,037
Trabajadores de la Educación	9,690	673	380	64	10,946	834	11,780
Trabajadores del Arte y Deporte	0	11	1	0	1	11	12
Funcionarios y Directivos	1,724	115	71	3	1,833	118	1,951
Jefes, Supervisores y Otros Trabajadores de Control	91	0	0	0	182	0	182
Artesanos y Otros Trabajadores	9	0	0	0	3,656	990	4,646
Operadores de Maquinaria Fija	0	0	0	0	20,826	175	21,001
Ayudantes y Peones	0	0	0	0	287	42	329
Conductores de Maquinaria Móvil	0	0	0	0	14	0	14
Jefes de Departamento, Coordinadores y Supervisores Administrativos y de Servicios	2,825	72	122	6	4,176	158	4,334
Trabajadores de Apoyo Administrativo	1,823	480	0	0	7,981	1,448	9,429
Comerciantes, Empleados de Comercio y Agentes de Ventas	240	28	0	0	885	69	954
Trabajadores en Servicios Personales	28	74	0	0	11,317	3,181	14,498

PERSONAL OCUPADO SEGÚN GRUPO DE EDAD Y SEXO, POR ZONA METROPOLITANA Y TAMAÑO DE EMPRESA Y/O ESTABLECIMIENTO AGOSTO DE 2003

Zona Metropolitana y Tamaño de Empresa y/o Establecimiento	Gran Total	Total		Grupo de Edad					
		Hombres	Mujeres	Menor de 15 Años		De 16 a 19 Años			
				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL	2,357,386	1,539,302	818,084	201	287	488	51,941	38,443	90,384
GRANDE	1,378,440	918,084	460,356	137	147	284	30,007	22,480	52,487
MEDIANO	487,353	316,858	170,495	64	140	204	13,626	8,027	21,653
PEQUEÑO	491,593	304,360	187,233	0	0	0	8,308	7,936	16,244
MÉXICO Y D.F.	1,470,584	953,138	517,446	178	218	396	21,704	17,371	39,075
GRANDE	842,872	566,823	276,049	114	90	204	10,220	9,049	19,269
MEDIANO	285,174	181,108	104,066	64	128	192	6,959	4,294	11,253
PEQUEÑO	342,538	205,207	137,331	0	0	0	4,525	4,028	8,553
MONTERREY	484,378	339,255	145,123	19	57	76	18,114	11,986	30,100
GRANDE	309,714	214,727	94,987	19	57	76	12,685	8,299	20,984
MEDIANO	106,876	76,115	30,761	0	0	0	3,599	1,932	5,531
PEQUEÑO	67,788	48,413	19,375	0	0	0	1,830	1,755	3,585
GUADALAJARA	402,424	246,909	155,515	4	12	16	12,123	9,086	21,209
GRANDE	225,854	136,534	89,320	4	0	4	7,102	5,132	12,234
MEDIANO	95,303	59,635	35,668	0	12	12	3,068	1,801	4,869
PEQUEÑO	81,267	50,740	30,527	0	0	0	1,953	2,153	4,106

PERSONAL OCUPADO SEGÚN GRUPO DE EDAD Y SEXO, POR ZONA METROPOLITANA Y TAMAÑO DE EMPRESA Y/O ESTABLECIMIENTO AGOSTO DE 2003

Zona Metropolitana y Tamaño de Empresa y/o Establecimiento	Grupo de Edad								
	de 30 a 34 Años			de 35 a 39 Años			de 40 a 49 Años		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL	306,874	155,910	462,784	233,268	107,091	340,359	256,468	120,094	376,562
GRANDE	186,683	89,900	276,583	139,191	61,344	200,535	151,754	63,352	215,106
MEDIANO	68,374	34,491	102,865	50,357	22,737	73,094	46,045	22,506	68,551
PEQUEÑO	51,817	31,519	83,336	43,720	23,010	66,730	58,669	34,236	92,905
MÉXICO Y D.F.	193,409	101,382	294,791	148,869	71,569	220,438	175,088	83,690	258,778
GRANDE	119,686	56,960	176,646	92,006	40,862	132,868	105,604	43,832	149,436
MEDIANO	38,481	19,227	57,708	27,768	14,186	41,954	27,906	15,444	43,350
PEQUEÑO	35,242	25,195	60,437	29,095	16,521	45,616	41,578	24,414	65,992
MONTERREY	62,419	26,903	89,322	49,724	17,966	67,690	50,536	16,156	66,692
GRANDE	40,728	17,876	58,604	30,476	10,710	41,186	30,244	9,427	39,671
MEDIANO	14,364	6,443	20,807	12,354	4,663	17,017	11,056	3,197	14,253
PEQUEÑO	7,327	2,584	9,911	6,894	2,593	9,487	9,236	3,532	12,768
GUADALAJARA	51,046	27,625	78,671	34,675	17,556	52,231	30,844	20,248	51,092
GRANDE	26,269	15,064	41,333	16,709	9,772	26,481	15,906	10,093	25,999
MEDIANO	15,529	8,821	24,350	10,235	3,888	14,123	7,083	3,865	10,948
PEQUEÑO	9,248	3,740	12,988	7,731	3,896	11,627	7,855	6,290	14,145

CUADRO 2.1.4
1a. parte

Zona Metropolitana y Tamaño de Empresa y/o Establecimiento	Grupo de Edad					
	de 20 a 24 Años			de 25 a 29 Años		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL	236,519	146,495	383,014	316,318	199,722	516,040
GRANDE	147,710	90,738	238,448	191,496	108,192	299,688
MEDIANO	48,217	26,054	74,271	65,156	47,410	112,566
PEQUEÑO	40,592	29,703	70,295	59,666	44,120	103,786
MÉXICO Y D.F.	130,790	77,576	208,366	190,123	128,126	318,249
GRANDE	77,897	43,885	121,782	113,301	63,619	176,920
MEDIANO	26,156	13,095	39,251	37,680	30,883	68,563
PEQUEÑO	26,737	20,596	47,333	39,142	33,624	72,766
MONTERREY	58,410	31,384	89,794	71,985	34,847	106,832
GRANDE	39,133	22,229	61,362	45,623	22,785	68,408
MEDIANO	13,252	6,414	19,666	16,151	7,374	23,525
PEQUEÑO	6,025	2,741	8,766	10,211	4,688	14,899
GUADALAJARA	47,319	37,535	84,854	54,210	36,749	90,959
GRANDE	30,680	24,624	55,304	32,572	21,788	54,360
MEDIANO	8,809	6,545	15,354	11,325	9,153	20,478
PEQUEÑO	7,830	6,366	14,196	10,313	5,808	16,121

CUADRO 2.1.4
2a. parte y última

Zona Metropolitana y Tamaño de Empresa y/o Establecimiento	Grupo de Edad					
	de 50 a 59 Años			de 60 y Más		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL	111,042	40,434	151,476	26,671	9,608	36,279
GRANDE	59,389	20,469	79,858	11,717	3,734	15,451
MEDIANO	19,454	7,348	26,802	5,565	1,782	7,347
PEQUEÑO	32,199	12,617	44,816	9,389	4,092	13,481
MÉXICO Y D.F.	76,381	30,200	106,581	16,596	7,314	23,910
GRANDE	40,489	15,040	55,529	7,506	2,712	10,218
MEDIANO	12,500	5,443	17,943	3,594	1,366	4,960
PEQUEÑO	23,392	9,717	33,109	5,496	3,236	8,732
MONTERREY	21,515	4,997	26,512	6,533	827	7,360
GRANDE	12,760	3,002	15,762	3,059	602	3,661
MEDIANO	4,136	654	4,790	1,203	84	1,287
PEQUEÑO	4,619	1,341	5,960	2,271	141	2,412
GUADALAJARA	13,146	5,237	18,383	3,542	1,467	5,009
GRANDE	6,140	2,427	8,567	1,152	420	1,572
MEDIANO	2,818	1,251	4,069	768	332	1,100
PEQUEÑO	4,188	1,559	5,747	1,622	715	2,337

**PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DEL PERSONAL OCUPADO SEGÚN GRUPO DE EDAD Y SEXO
POR ZONA METROPOLITANA Y TAMAÑO DE EMPRESA Y/O ESTABLECIMIENTO
AGOSTO DE 2003**

Zona Metropolitana y Tamaño de Empresa y/o Establecimiento	Gran Total	Total		Grupo de Edad					
		Hombres ^a	Mujeres ^a	Menor de 15 Años		De 16 a 19 Años			
				Hombres ^c	Mujeres ^c	Total ^b	Hombres ^c	Mujeres ^c	Total ^c
TOTAL	100.00	65.30	34.70	41.19	58.81	0.02	57.47	42.53	3.83
GRANDE	100.00	66.60	33.40	48.24	51.76	0.02	57.17	42.83	3.81
MEDIANO	100.00	65.02	34.98	31.37	68.63	0.04	62.93	37.07	4.44
PEQUEÑO	100.00	61.91	38.09	NA	NA	NA	51.15	48.85	3.30
MÉXICO Y D.F.	100.00	64.81	35.19	44.95	55.05	0.03	55.54	44.46	2.66
GRANDE	100.00	67.25	32.75	55.88	44.12	0.02	53.04	46.96	2.29
MEDIANO	100.00	63.51	36.49	33.33	66.67	0.07	61.84	38.16	3.95
PEQUEÑO	100.00	59.91	40.09	NA	NA	NA	52.91	47.09	2.50
MONTERREY	100.00	70.04	29.96	25.00	75.00	0.02	60.18	39.82	6.21
GRANDE	100.00	69.33	30.67	25.00	75.00	0.02	60.45	39.55	6.78
MEDIANO	100.00	71.22	28.78	NA	NA	NA	65.07	34.93	5.18
PEQUEÑO	100.00	71.42	28.58	NA	NA	NA	51.05	48.95	5.29
GUADALAJARA	100.00	61.36	38.64	25.00	75.00	NA	57.16	42.84	5.27
GRANDE	100.00	60.45	39.55	100.00	NA	NA	58.05	41.95	5.42
MEDIANO	100.00	62.57	37.43	NA	100.00	0.01	63.01	36.99	5.11
PEQUEÑO	100.00	62.44	37.56	NA	NA	NA	47.56	52.44	5.05

**PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DEL PERSONAL OCUPADO SEGÚN GRUPO DE EDAD Y SEXO
POR ZONA METROPOLITANA Y TAMAÑO DE EMPRESA Y/O ESTABLECIMIENTO
AGOSTO DE 2003**

Zona Metropolitana y Tamaño de Empresa y/o Establecimiento	Grupo de Edad								
	DE 30 A 34 AÑOS			de 35 a 39 Años			de 40 a 49 Años		
	Hombres ^c	Mujeres ^c	Total ^b	Hombres ^c	Mujeres ^c	Total ^b	Hombres ^c	Mujeres ^c	Total ^b
TOTAL	66.31	33.69	19.63	68.54	31.46	14.44	68.11	31.89	15.97
GRANDE	67.50	32.50	20.06	69.41	30.59	14.55	70.55	29.45	15.61
MEDIANO	66.47	33.53	21.11	68.89	31.11	15.00	67.17	32.83	14.07
PEQUEÑO	62.18	37.82	16.95	65.52	34.48	13.57	63.15	36.85	18.90
MÉXICO Y D.F.	65.61	34.39	20.05	67.53	32.47	14.99	67.66	32.34	17.60
GRANDE	67.75	32.25	20.96	69.25	30.75	15.76	70.67	29.33	17.73
MEDIANO	66.68	33.32	20.24	66.19	33.81	14.71	64.37	35.63	15.20
PEQUEÑO	58.31	41.69	17.64	63.78	36.22	13.32	63.00	37.00	19.27
MONTERREY	69.88	30.12	18.44	73.46	26.54	13.97	75.78	24.22	13.77
GRANDE	69.50	30.50	18.92	74.00	26.00	13.30	76.24	23.76	12.81
MEDIANO	69.03	30.97	19.47	72.60	27.40	15.92	77.57	22.43	13.34
PEQUEÑO	73.93	26.07	14.62	72.67	27.33	14.00	72.34	27.66	18.84
GUADALAJARA	64.89	35.11	19.55	66.39	33.61	12.98	60.37	39.63	12.70
GRANDE	63.55	36.45	18.30	63.10	36.90	11.72	61.18	38.82	11.51
MEDIANO	63.77	36.23	25.55	72.47	27.53	14.82	64.70	35.30	11.49
PEQUEÑO	71.20	28.80	15.98	66.49	33.51	14.31	55.53	44.47	17.41

^a Los porcentajes totales por sexo, están calculados en relación al gran total.

^b Los porcentajes totales por grupo de edad, están calculados en relación al gran total.

^c Los porcentajes por sexo de cada grupo de edad, están calculados en relación al total en cada grupo de edad.

NA No aplicable.

CUADRO 2.1.4a
1a. parte

Zona Metropolitana y Tamaño de Empresa y/o Establecimiento	Grupo de Edad					
	de 20 a 24 Años			de 25 a 29 Años		
	Hombres ^c	Mujeres ^c	Total ^b	Hombres ^c	Mujeres ^c	Total ^b
TOTAL	61.75	38.25	16.25	61.30	38.70	21.89
GRANDE	61.95	38.05	17.30	63.90	36.10	21.74
MEDIANO	64.92	35.08	15.24	57.88	42.12	23.10
PEQUEÑO	57.75	42.25	14.30	57.49	42.51	21.11
MÉXICO Y D.F.	62.77	37.23	14.17	59.74	40.26	21.64
GRANDE	63.96	36.04	14.45	64.04	35.96	20.99
MEDIANO	66.64	33.36	13.76	54.96	45.04	24.04
PEQUEÑO	56.49	43.51	13.82	53.79	46.21	21.24
MONTERREY	65.05	34.95	18.54	67.38	32.62	22.06
GRANDE	63.77	36.23	19.81	66.69	33.31	22.09
MEDIANO	67.39	32.61	18.40	68.65	31.35	22.01
PEQUEÑO	68.73	31.27	12.93	68.53	31.47	21.98
GUADALAJARA	55.77	44.23	21.09	59.60	40.40	22.60
GRANDE	55.48	44.52	24.49	59.92	40.08	24.07
MEDIANO	57.37	42.63	16.11	55.30	44.70	21.49
PEQUEÑO	55.16	44.84	17.47	63.97	36.03	19.84

CUADRO 2.1.4a
2a. parte y última

Zona Metropolitana y Tamaño de Empresa y/o Establecimiento	Grupo de Edad					
	de 50 a 59 Años			de 60 y Más		
	Hombres ^c	Mujeres ^c	Total ^b	Hombres ^c	Mujeres ^c	Total ^b
TOTAL	73.31	26.69	6.43	73.52	26.48	1.54
GRANDE	74.37	25.63	5.79	75.83	24.17	1.12
MEDIANO	72.58	27.42	5.50	75.75	24.25	1.51
PEQUEÑO	71.85	28.15	9.12	69.65	30.35	2.74
MÉXICO Y D.F.	71.66	28.34	7.25	69.41	30.59	1.63
GRANDE	72.92	27.08	6.59	73.46	26.54	1.21
MEDIANO	69.67	30.33	6.29	72.46	27.54	1.74
PEQUEÑO	70.65	29.35	9.67	62.94	37.06	2.55
MONTERREY	81.15	18.85	5.47	88.76	11.24	1.52
GRANDE	80.95	19.05	5.09	83.56	16.44	1.18
MEDIANO	86.35	13.65	4.48	93.47	6.53	1.20
PEQUEÑO	77.50	22.50	8.79	94.15	5.85	3.56
GUADALAJARA	71.51	28.49	4.57	70.71	29.29	1.24
GRANDE	71.67	28.33	3.79	73.28	26.72	0.70
MEDIANO	69.26	30.74	4.27	69.82	30.18	1.15
PEQUEÑO	72.87	27.13	7.07	69.41	30.59	2.88