



*Sistema nacional
de clasificación de
ocupaciones 2011
SINCO*

¡Gracias por su participación!

Porque proporcionamos información para todos...

01 800 111 46 34
www.inegi.org.mx
atencion.usuarios@inegi.org.mx

¡México cuenta con el INEGI!





DR © 2011, **Instituto Nacional de Estadística y Geografía**
Edificio Sede
Av. Héroe de Nacozari Sur Núm. 2301
Fracc. Jardines del Parque
CP 20276, Aguascalientes, Ags.

www.inegi.org.mx
atencion.usuarios@inegi.org.mx

Sistema nacional de clasificación de ocupaciones 2011 SINCO

Impreso en México

Esta publicación consta de 1 002 ejemplares y se terminó de imprimir en diciembre de 2011 en los talleres gráficos del **Instituto Nacional de Estadística y Geografía** Av. Héroe de Nacozari Sur Núm. 2301, Puerta 11, Nivel Acceso Fracc. Jardines del Parque, CP 20276 Aguascalientes, Ags.
México



973 Lecturistas de medidores, recolectores de dinero y elevadoristas

9731 Lecturistas de medidores

9732 Recolectores de dinero

9733 Elevadoristas y ascensoristas

98 Otros trabajadores en actividades elementales y de apoyo, no clasificados anteriormente

989 Otros trabajadores en actividades elementales y de apoyo, no clasificados anteriormente

9899 Otros trabajadores en actividades elementales y de apoyo, no clasificados anteriormente

99 Ocupaciones no especificadas

999 Ocupaciones no especificadas

9999 Ocupaciones no especificadas



OBJETIVO

Facilitar la generación, difusión y análisis de la información ocupacional en México, así como homologar la información ocupacional con la que se cuenta para satisfacer las necesidades de información de los diferentes sectores que conforman el aparato productivo nacional (empresarios, trabajadores y entidades gubernamentales), generando esfuerzos interinstitucionales provechosos para el mercado laboral, la productividad y competitividad del país.

CONCEPTOS BÁSICOS

Ocupaciones. La base del SINCO son las ocupaciones, entendidas cada una de ellas como “el conjunto de tareas y cometidos desempeñados por una persona, o que se prevé que ésta desempeñe, incluido para un empleador o por cuenta propia”.

Trabajo. Constituye la realización de una actividad económica, ya sea de manera independiente o subordinada.

Competencia. Capacidad para llevar a cabo tareas y cometidos correspondientes a determinado empleo.

Este concepto se operacionaliza en dos criterios: nivel de competencias y especialización de las competencias:

El primero se utiliza, sobre todo, para conformar el nivel de mayor agregación de la clasificación (división), y se define en función de la naturaleza del trabajo y el nivel de formación, ya sea formal o informal, o la experiencia.



ESTRUCTURA DE LA CLASIFICACIÓN

En el SINCO el nivel más general es la división. Se forma por las siguientes nueve divisiones:

1. Funcionarios, directores y jefes.
2. Profesionistas y técnicos.
3. Trabajadores auxiliares en actividades administrativas.
4. Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas.
5. Trabajadores en servicios personales y vigilancia.
6. Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, caza y pesca.
7. Trabajadores artesanales.
8. Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte.
9. Trabajadores en actividades elementales y de apoyo.

Le sigue el de grupo principal, después el de subgrupo y, al final, el de grupo unitario.



- 963 Lavadores y cuidadores de vehículos**
9631 Lavadores de vehículos en establecimientos
9632 Lavadores de vehículos en vía pública
9633 Cuidadores y acomodadores de autos en estacionamientos
9634 Cuidadores de autos por propina

- 964 Lavaderos y planchadores**
9641 Lavaderos en establecimientos
9642 Planchadores y tintoreros en establecimientos
9643 Lavaderos y planchadores domésticos

- 965 Ayudantes de jardineros**
9651 Ayudantes de jardineros

- 966 Recolectores de desechos, material reciclable y otros materiales**
9661 Recolectores de basura y material reciclable
9662 Clasificadores de desechos
9663 Recolectores de otros materiales

97 Trabajadores de paquetería, de apoyo para espectáculos y repartidores de mercancías

- 971 Trabajadores de paquetería, empackado y de apoyo para espectáculos**
9711 Trabajadores de paquetería, maleteros y botones de hotel
9712 Empacadores de objetos y mercancías
9713 Trabajadores de apoyo a la realización de espectáculos, deportes y en parques de diversiones

- 972 Trabajadores repartidores de mensajería y mercancías (a pie y en bicicleta)**
9721 Carteros (a pie y en bicicleta)
9722 Repartidores de mensajería (a pie y en bicicleta) y mandaderos
9723 Repartidores de mercancías (a pie y en bicicleta)



933 Cargadores

9331 Cargadores

9332 Cargadores por propina

94 Ayudantes en la preparación de alimentos

941 Ayudantes en la preparación de alimentos

9411 Ayudantes en la preparación de alimentos

95 Vendedores ambulantes

951 Vendedores ambulantes (excluyendo los de venta de alimentos)

9511 Vendedores ambulantes de periódicos y lotería

9512 Vendedores ambulantes de artículos diversos (excluyendo los de venta de alimentos)

952 Vendedores ambulantes de alimentos

9521 Preparadores y vendedores ambulantes de alimentos

96 Trabajadores domésticos, de limpieza, planchadores y otros trabajadores de limpieza

960 Supervisores en limpieza, amas de llaves, mayordomos y en estacionamientos

9601 Supervisores en limpieza, amas de llaves, mayordomos y en estacionamientos

961 Trabajadores domésticos

9611 Trabajadores domésticos

962 Trabajadores de limpieza, recamaristas, mozos de limpieza y limpiadores de calzado

9621 Barrenderos y trabajadores de limpieza (excepto en hoteles y restaurantes)

9622 Recamaristas y camaristas

9623 Mozos de hotel y restaurante

9624 Limpiadores de calzado

1 Funcionarios, directores y jefes

11 Funcionarios y altas autoridades de los sectores público, privado y social

111 Funcionarios, legisladores y autoridades gubernamentales

1111 Altas autoridades gubernamentales y jurisdiccionales

1112 Legisladores

1113 Presidentes y autoridades municipales

112 Presidentes y directores generales

1121 Presidentes y directores generales en instituciones públicas

1122 Presidentes y directores generales en instituciones y empresas privadas

1129 Otros presidentes y directores generales, no clasificados anteriormente

113 Directores de organizaciones políticas, sindicales y civiles

1131 Directores de organizaciones políticas

1132 Directores de organizaciones sindicales

1133 Directores de organizaciones empresariales

1134 Directores de organizaciones agrarias

1135 Directores de organizaciones civiles y religiosas

12 Directores y gerentes en servicios financieros, administrativos y sociales

121 Directores y gerentes en servicios financieros y administrativos

1211 Directores y gerentes en administración, recursos humanos y mercadotecnia

1212 Directores y gerentes en servicios contables, financieros, banca y seguros



- 122 Directores y gerentes en servicios de salud, enseñanza y sociales**
 - 1221 Directores y gerentes en servicios de salud, protección civil y medio ambiente
 - 1222 Directores y gerentes en desarrollo social y económico
 - 1223 Directores y gerentes en centros de enseñanza y capacitación
 - 1224 Jueces de juzgado, directores y gerentes en servicios legales y procuración de justicia
 - 1225 Comandantes de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea
 - 1226 Directores en servicios de vigilancia y seguridad

13 Directores y gerentes en producción, tecnología y transporte

- 131 Directores y gerentes en producción agropecuaria, industrial, construcción y mantenimiento**
 - 1311 Directores y gerentes en producción agropecuaria, silvícola y pesquera
 - 1312 Directores y gerentes en producción minera, petrolera y gas
 - 1313 Directores y gerentes en generación y provisión de energía eléctrica y agua
 - 1314 Directores y gerentes en producción manufacturera
 - 1315 Directores y gerentes en construcción, reparación y mantenimiento
- 132 Directores y gerentes en informática, telecomunicaciones, transporte y en investigación y desarrollo tecnológico**
 - 1321 Directores y gerentes en informática
 - 1322 Directores y gerentes en comunicación y telecomunicaciones
 - 1323 Directores y gerentes en servicios de transporte
 - 1324 Directores y gerentes en centros de investigación y desarrollo tecnológico

- 922 Trabajadores de apoyo en la construcción y la plomería**
 - 9221 Trabajadores de apoyo en la construcción
 - 9222 Trabajadores de apoyo en plomería e instalación de tuberías

- 923 Trabajadores de apoyo en la industria**
 - 9231 Trabajadores de apoyo en la elaboración, reparación y mantenimiento mecánico de equipos, maquinaria y productos de metal y de precisión
 - 9232 Trabajadores de apoyo en la industria eléctrica, electrónica y comunicaciones
 - 9233 Trabajadores de apoyo en la industria química, petroquímica y plásticos
 - 9234 Trabajadores de apoyo en la industria de la madera, papel y cartón
 - 9235 Trabajadores de apoyo en la industria textil y del zapato
 - 9236 Trabajadores de apoyo en la industria de alimentos, bebidas y productos de tabaco
 - 9237 Trabajadores de apoyo en la industria de la cerámica, vidrio y similares
 - 9239 Trabajadores de apoyo en la industria, no clasificados anteriormente

93 Ayudantes de conductores de transporte, conductores de transporte de tracción humana y animal y cargadores

- 931 Ayudantes de conductores de transporte**
 - 9311 Ayudantes de conductores de transporte terrestre con motor
 - 9312 Ayudantes de conductores de transporte en vías férreas
- 932 Conductores de transporte en bicicleta y animal**
 - 9321 Conductores de vehículos de transporte en bicicleta
 - 9322 Conductores de transporte de tracción animal (carretas, arrieros, etcétera)



89 Otros operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte, no clasificados anteriormente

899 Otros operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte, no clasificados anteriormente

8999 Otros operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte, no clasificados anteriormente

9 Trabajadores en actividades elementales y de apoyo

91 Trabajadores de apoyo en actividades agropecuarias, forestales, pesca y caza

911 Trabajadores de apoyo en actividades agropecuarias

9111 Trabajadores de apoyo en actividades agrícolas
9112 Trabajadores de apoyo en actividades ganaderas
9113 Trabajadores de apoyo que realizan actividades agrícolas y ganaderas

912 Trabajadores de apoyo en actividades forestales, pesca y caza

9121 Trabajadores de apoyo en actividades silvícolas y forestales
9122 Trabajadores de apoyo en actividades de acuicultura y pesca
9123 Trabajadores de apoyo en actividades de caza y captura
9124 Recolectores de leña y acarreadores de agua

92 Trabajadores de apoyo en la minería, construcción e industria

921 Trabajadores de apoyo en la minería y extracción

9211 Trabajadores de apoyo en la minería
9212 Trabajadores de apoyo en la extracción

14 Directores y gerentes de ventas, restaurantes, hoteles y otros establecimientos

141 Directores y gerentes de ventas, restaurantes y hoteles

1411 Directores y gerentes de ventas, comercialización y alquiler
1412 Directores y gerentes de restaurantes y hoteles

142 Directores y gerentes de museos, cines y otros establecimientos

1421 Directores y productores artísticos de cine, teatro y afines
1422 Directores y gerentes de museos, cines y otros establecimientos deportivos y culturales
1423 Directores y gerentes en servicios funerarios y otros servicios

15 Coordinadores y jefes de área en servicios financieros, administrativos y sociales

151 Coordinadores y jefes de área en servicios financieros y administrativos

1511 Coordinadores y jefes de área en administración, recursos humanos y mercadotecnia
1512 Coordinadores y jefes de área en servicios contables, financieros, banca y seguros

152 Coordinadores y jefes de área en servicios de salud, enseñanza, sociales y jueces calificadoros

1521 Coordinadores y jefes de área en servicios de salud, protección civil y medio ambiente
1522 Coordinadores y jefes de área en desarrollo social y económico
1523 Coordinadores y jefes de área en centros de enseñanza y capacitación
1524 Coordinadores y jefes de área en servicios legales, jueces calificadoros y fiscales
1525 Capitanes, tenientes y jefes de área de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea



1526 Coordinadores y jefes de área en servicios de vigilancia y seguridad

16 Coordinadores y jefes de área en producción y tecnología

161 Coordinadores y jefes de área en producción agropecuaria, industrial, construcción y mantenimiento

- 1611 Coordinadores y jefes de área en producción agropecuaria, silvícola y pesquera
- 1612 Coordinadores y jefes de área en producción minera, petrolera y gas
- 1613 Coordinadores y jefes de área en generación y provisión de energía eléctrica y agua
- 1614 Coordinadores y jefes de área en producción manufacturera
- 1615 Coordinadores y jefes de área en construcción, reparación y mantenimiento
- 1619 Otros coordinadores y jefes de área en producción agropecuaria, industrial, construcción y mantenimiento, no clasificados anteriormente

162 Coordinadores y jefes de área en informática, telecomunicaciones, transporte y en investigación y desarrollo tecnológico

- 1621 Coordinadores y jefes de área en informática
- 1622 Coordinadores y jefes de área en comunicación y telecomunicaciones
- 1623 Coordinadores y jefes de área en servicios de transporte
- 1624 Coordinadores y jefes de área en centros de investigación y desarrollo tecnológico
- 1629 Otros coordinadores y jefes de área en informática, telecomunicaciones, transporte y en investigación y desarrollo tecnológico, no clasificados anteriormente

83 Conductores de transporte y de maquinaria móvil

830 Supervisores de conductores de transporte y de maquinaria móvil

- 8301 Supervisores de conductores de transporte y de maquinaria móvil

831 Conductores de transporte aéreo

- 8311 Pilotos de aviación

832 Conductores de transporte marítimo

- 8321 Capitanes y conductores de transporte marítimo
- 8322 Oficiales y marineros de cubierta y prácticos
- 8323 Oficiales maquinistas de transporte marítimo
- 8324 Conductores de pequeñas embarcaciones (lanchas, botes, trajineras, etcétera)

833 Conductores de transporte en vías férreas

- 8331 Conductores de transporte en vías férreas (tren, metro y tren ligero)

834 Conductores de transporte terrestre con motor

- 8341 Conductores de camiones, camionetas y automóviles de carga
- 8342 Conductores de autobuses, camiones, camionetas, taxis y automóviles de pasajeros
- 8343 Choferes en casas particulares
- 8344 Conductores de motocicleta
- 8349 Otros conductores de transporte terrestre con motor, no clasificados anteriormente

835 Conductores de maquinaria móvil

- 8351 Conductores de maquinaria móvil para la construcción y minería
- 8352 Conductores de maquinaria móvil para el movimiento de mercancías en fábricas, puertos, comercios, etcétera



8163 Operadores de máquinas en la elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas

817 Operadores de máquinas en la elaboración de cemento y productos de cerámica, vidrio y similares

- 8171 Operadores de máquinas en la elaboración de cemento, cal, yeso y productos de cemento
- 8172 Operadores de máquinas en la elaboración de productos de cerámica, mosaico, azulejo y similares
- 8173 Operadores de máquinas en la elaboración de vidrio y productos de vidrio y similares

818 Operadores de máquinas para la generación de energía

- 8181 Operadores de máquinas e instalaciones para la generación de energía

819 Otros operadores de instalaciones y maquinaria fija industrial, no clasificados anteriormente

- 8199 Otros operadores de instalaciones y maquinaria fija industrial, no clasificados anteriormente

82 Ensambladores y montadores de maquinaria, herramientas y productos metálicos y electrónicos

820 Supervisores en procesos de ensamblado y montaje de maquinaria, herramientas y productos metálicos y electrónicos

- 8201 Supervisores en procesos de ensamblado y montaje de maquinaria, herramientas y productos metálicos y electrónicos

821 Ensambladores y montadores de maquinaria, herramientas y productos metálicos y electrónicos

- 8211 Ensambladores y montadores de maquinaria, herramientas y productos metálicos
- 8212 Ensambladores y montadores de partes eléctricas y electrónicas

17 Coordinadores y jefes de área de ventas, restaurantes, hoteles y otros establecimientos

171 Coordinadores y jefes de área de ventas, restaurantes y hoteles

- 1711 Coordinadores y jefes de área de ventas, comercialización y alquiler
- 1712 Coordinadores y jefes de área de restaurantes y hoteles

172 Coordinadores y jefes de área en museos, cines y otros establecimientos

- 1721 Coordinadores y jefes de área en actividades artísticas, de cine, teatro y afines
- 1722 Coordinadores y jefes de área en museos, cines, deportivos y servicios culturales
- 1723 Coordinadores y jefes de área en servicios funerarios y otros servicios

19 Otros directores, funcionarios, gerentes, coordinadores y jefes de área, no clasificados anteriormente

199 Otros directores, funcionarios, gerentes, coordinadores y jefes de área, no clasificados anteriormente

- 1999 Otros directores, funcionarios, gerentes, coordinadores y jefes de área, no clasificados anteriormente

2 Profesionistas y técnicos

21 Especialistas en ciencias económico-administrativas, ciencias sociales, humanistas y en artes

211 Administradores y mercadólogos

- 2111 Administradores y especialistas en recursos humanos y sistemas de gestión
- 2112 Especialistas y consultores en mercadotecnia, publicidad, comunicación y comercio exterior
- 2113 Especialistas en hotelería y turismo



212 Contadores, auditores, especialistas en finanzas y en economía

- 2121 Contadores y auditores
- 2122 Asesores y analistas en finanzas
- 2123 Economistas, consultores e investigadores en política económica

213 Investigadores y especialistas en ciencias sociales

- 2131 Antropólogos, arqueólogos e historiadores
- 2132 Investigadores y especialistas en sociología y desarrollo social
- 2133 Investigadores y especialistas en ciencias políticas y administración pública
- 2134 Geógrafos
- 2135 Abogados

214 Investigadores y especialistas en ciencias humanistas

- 2141 Investigadores y especialistas en filosofía y letras (filólogos)
- 2142 Psicólogos
- 2143 Especialistas en trabajo social
- 2144 Especialistas en archivonomía, biblioteconomía y museografía
- 2145 Sacerdotes, pastores y otros teólogos

215 Autores, periodistas y traductores

- 2151 Escritores y críticos literarios
- 2152 Periodistas y redactores
- 2153 Traductores e intérpretes

216 Pintores, diseñadores y dibujantes artísticos, escultores y escenógrafos

- 2161 Pintores
- 2162 Dibujantes y diseñadores artísticos, ilustradores y grabadores
- 2163 Escultores
- 2164 Escenógrafos

217 Artistas interpretativos

- 2171 Compositores y arreglistas
- 2172 Músicos

8133 Operadores de máquinas para la elaboración y ensamble de productos de plástico y hule

8134 Operadores de máquinas para el tratamiento de agua

8135 Operadores de máquinas y equipos para la refinación del petróleo y gas

814 Operadores de máquinas para la madera y papel

- 8141 Operadores de máquinas para el tratamiento de la madera y elaboración de aglomerados y triplay
- 8142 Operadores de máquinas para la elaboración de productos de madera, bejuco, mimbre y similares
- 8143 Operadores de máquinas en la elaboración de celulosa, papel y similares
- 8144 Operadores de máquinas para la impresión y encuadernación
- 8145 Operadores de máquinas para la elaboración de productos a base de papel y cartón

815 Operadores de máquinas y equipos en la elaboración de productos textiles, cuero y piel

- 8151 Operadores de máquinas y equipos de hilar y bobinar fibras textiles naturales y sintéticas
- 8152 Operadores de máquinas para fabricar tejidos de punto, telas y alfombras
- 8153 Operadores de máquinas de costura, bordado y de corte para la confección de productos textiles y prendas de vestir
- 8154 Operadores de máquinas en el tratamiento del cuero, piel y la elaboración de calzado
- 8155 Operadores de máquinas de lavado, blanqueo, teñido, estampado, afelpado, planchado y acabado de productos textiles, cuero, piel y similares

816 Operadores de máquinas en la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco

- 8161 Operadores de máquinas en la elaboración de alimentos, aceites, grasas, sal y especias
- 8162 Operadores de máquinas en la elaboración de tabaco



8 Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte

81 Operadores de instalaciones y maquinaria industrial

- 810 Supervisores de operadores de maquinaria industrial**
 - 8101 Supervisores de operadores de maquinaria industrial
- 811 Operadores de máquinas y equipos para la extracción en minas, canteras y pozos**
 - 8111 Operadores de máquinas y equipos para la extracción y beneficio en minas y canteras
 - 8112 Operadores de máquinas y equipos para la extracción en pozos petroleros
 - 8113 Operadores de máquinas y equipos para la captación, bombeo y distribución de agua
 - 8114 Operadores de equipos portátiles especializados para la construcción
- 812 Operadores de máquinas y equipos en la fabricación metalúrgica, fabricación de maquinaria y productos metálicos**
 - 8121 Operadores de hornos metalúrgicos, coladores y laminadores y operadores de máquinas trefiladoras y estiradoras de metales
 - 8122 Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metal
 - 8123 Operadores de máquinas que cortan, perforan, doblan, troquelan, sueldan, etc., piezas y productos metálicos
- 813 Operadores de máquinas y equipos en la elaboración de productos químicos, plásticos, tratamiento de agua y petroquímica**
 - 8131 Operadores de máquinas para la elaboración de productos químicos
 - 8132 Operadores de máquinas para la elaboración de productos farmacéuticos y cosméticos

- 2173 Cantantes
- 2174 Bailarines y coreógrafos
- 2175 Actores

22 Investigadores y especialistas en ciencias exactas, biológicas, ingeniería, informática y en telecomunicaciones

- 221 Investigadores y especialistas en física, matemáticas, estadística y actuaría**
 - 2211 Investigadores y especialistas en física
 - 2212 Investigadores y especialistas en matemáticas, estadística y actuaría
- 222 Investigadores y especialistas en ciencias biológicas, químicas y del medio ambiente**
 - 2221 Biólogos y especialistas en ciencias del mar y oceanógrafos
 - 2222 Químicos
 - 2223 Ecólogos y especialistas en ciencias atmosféricas
- 223 Especialistas en ciencias agronómicas**
 - 2231 Agrónomos
 - 2232 Veterinarios y zootecnistas
 - 2233 Especialistas en forestación
 - 2234 Especialistas en pesca y en acuicultura
- 224 Ingenieros eléctricos y en electrónica**
 - 2241 Ingenieros eléctricos
 - 2242 Ingenieros electrónicos
- 225 Ingenieros químicos, mecánicos, industriales, mineros y metalúrgicos**
 - 2251 Ingenieros químicos
 - 2252 Ingenieros mecánicos
 - 2253 Ingenieros industriales
 - 2254 Ingenieros en minas, metalurgia y petróleo
- 226 Ingenieros civiles, topógrafos y arquitectos**
 - 2261 Ingenieros civiles y de la construcción
 - 2262 Ingenieros en topografía, hidrología, geología y geodesia



2263 Arquitectos, planificadores urbanos y del transporte

227 Investigadores y especialistas en sistemas computacionales

2271 Desarrolladores y analistas de *software* y multimedia

2272 Administradores de bases de datos y redes de computadora

228 Ingenieros en comunicaciones y telecomunicaciones

2281 Ingenieros en comunicaciones y telecomunicaciones

23 Profesores y especialistas en docencia

231 Supervisores educativos y especialistas en ciencias de la educación

2311 Supervisores e inspectores educativos

2312 Pedagogos, orientadores educativos y otros especialistas en ciencias educativas

232 Profesores de nivel medio y superior

2321 Profesores universitarios y de enseñanza superior

2322 Profesores de preparatoria y equivalentes

233 Profesores de nivel básico

2331 Profesores de enseñanza secundaria

2332 Profesores de enseñanza primaria

2333 Alfabetizadores

2334 Profesores de enseñanza bilingüe (indígena)

2335 Profesores de enseñanza preescolar

2339 Otros profesores de nivel básico, no clasificados anteriormente

234 Profesores en enseñanza especial

2341 Profesores de personas con problemas de audición y lenguaje

2342 Profesores de personas con problemas de aprendizaje

2343 Otros profesores de enseñanza especial

7513 Trabajadores en la elaboración de pan, tortilla, repostería, y otros productos de cereales y harinas

7514 Trabajadores en la elaboración de productos a base de frutas y verduras

7515 Trabajadores en la elaboración de productos a base de azúcar, chocolate, confitería y tabaco

7516 Trabajadores en la elaboración de aceites, grasas, sal y especias

7517 Trabajadores en la elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas

76 Artesanos y trabajadores en la elaboración de productos de cerámica, vidrio, azulejo y similares

760 Supervisores de artesanos y trabajadores en la elaboración de productos de cerámica, vidrio, azulejo y similares

7601 Supervisores de artesanos y trabajadores en la elaboración de productos de cerámica, vidrio, azulejo y similares

761 Artesanos y trabajadores en la elaboración de productos de cerámica, vidrio, azulejo y similares

7611 Alfareros y trabajadores ceramistas

7612 Trabajadores en la elaboración de productos de cemento, cal, yeso, azulejo, piedra y ladrilleros

7613 Trabajadores del vidrio y similares

7614 Trabajadores en la elaboración de productos de hueso, concha, coral y similares

79 Otros trabajadores artesanales, no clasificados anteriormente

799 Otros trabajadores artesanales, no clasificados anteriormente

7999 Otros trabajadores artesanales, no clasificados anteriormente



- 735 Tapiceros y trabajadores en el tratamiento y elaboración de productos de cuero y piel**
 - 7351 Tapiceros
 - 7352 Peleteros, cortadores, curtidores y teñidores de cuero, piel y similares
 - 7353 Zapateros artesanales

74 Artesanos y trabajadores en la elaboración de productos de hule, caucho, plásticos y de sustancias químicas

- 740 Supervisores de artesanos y trabajadores en la elaboración de productos de hule, caucho, plásticos y de sustancias químicas**
 - 7401 Supervisores de artesanos y trabajadores en la elaboración de productos de hule, caucho, plásticos y de sustancias químicas

741 Artesanos y trabajadores en la elaboración de productos de hule, caucho, plásticos y de sustancias químicas

- 7411 Trabajadores en la elaboración y reparación de productos de hule, caucho, plásticos y vulcanización de neumáticos
- 7412 Trabajadores en la elaboración de sustancias y compuestos químicos

75 Trabajadores en la elaboración y procesamiento de alimentos, bebidas y productos de tabaco

750 Supervisores de trabajadores en la elaboración y procesamiento de alimentos, bebidas y productos de tabaco

- 7501 Supervisores de trabajadores en la elaboración y procesamiento de alimentos, bebidas y productos de tabaco

751 Trabajadores en la elaboración y procesamiento de alimentos, bebidas y productos de tabaco

- 7511 Trabajadores en la elaboración de productos de carne, pescado y sus derivados
- 7512 Trabajadores en la elaboración de productos lácteos

- 239 Otros profesores y especialistas en docencia, no clasificados anteriormente**
 - 2391 Otros profesores y especialistas en docencia, no clasificados anteriormente

24 Médicos, enfermeras y otros especialistas en salud

241 Médicos generales y especialistas

- 2411 Médicos generales y familiares
- 2412 Médicos especialistas
- 2413 Dentistas

242 Otros especialistas en salud

- 2421 Ingenieros biomédicos
- 2422 Optometristas
- 2423 Nutriólogos
- 2424 Especialistas en seguridad e higiene y salud pública
- 2425 Especialistas en medicina tradicional y alternativa
- 2426 Enfermeras especialistas
- 2427 Fisioterapeutas, audiólogos y logopedas
- 2428 Farmacólogos

25 Auxiliares y técnicos en ciencias económico-administrativas, ciencias sociales, humanistas y en artes

251 Auxiliares en administración, contabilidad y finanzas

- 2511 Auxiliares en administración, mercadotecnia, comercialización y comercio exterior
- 2512 Auxiliares en contabilidad, economía, finanzas y agentes de bolsa
- 2513 Tramitadores aduanales
- 2514 Valuadores, subastadores y rematadores

252 Inspectores públicos

- 2521 Oficiales del ministerio público y detectives
- 2522 Agentes aduanales y fronterizos
- 2523 Agentes de recaudación tributaria y de licencias
- 2524 Inspectores en seguridad social, de precios y otros inspectores públicos



- 253 Auxiliares en ciencias sociales y humanistas**
 - 2531 Auxiliares en ciencias sociales y humanistas
 - 2532 Auxiliares en servicios jurídicos
 - 2533 Monjas y predicadores

- 254 Diseñadores de modas, industriales, gráficos y decoradores de interiores**
 - 2541 Diseñadores de moda y vestuario
 - 2542 Diseñadores industriales
 - 2543 Diseñadores gráficos
 - 2544 Decoradores de interiores, jardines y diversos materiales (tazas, llaveros, etcétera)

- 255 Locutores, animadores y payasos**
 - 2551 Locutores de radio, televisión y otros medios de comunicación
 - 2552 Animadores y organizadores de eventos
 - 2553 Payasos, mimos y cirqueros

- 256 Deportistas, entrenadores y árbitros**
 - 2561 Deportistas
 - 2562 Entrenadores deportivos y directores técnicos
 - 2563 Árbitros y jueces deportivos

- 26 Auxiliares y técnicos en ciencias exactas, biológicas, ingeniería, informática y en telecomunicaciones**
 - 261 Auxiliares y técnicos en ciencias físicas, matemáticas, biológicas, químicas, del medio ambiente y agronómicas**
 - 2611 Auxiliares y técnicos en física, matemáticas, estadística y actuaría
 - 2612 Auxiliares y técnicos en ciencias biológicas, químicas y del medio ambiente
 - 2613 Auxiliares y técnicos en agronomía
 - 2614 Auxiliares y técnicos en veterinaria, pesca y forestación

 - 262 Auxiliares y técnicos industriales, topógrafos, mineros y dibujantes técnicos**
 - 2621 Auxiliares y técnicos industriales y químicos

- 73 Artesanos y trabajadores en la elaboración de productos de madera, papel, textiles y de cuero y piel**
 - 730 Supervisores de artesanos y trabajadores en la elaboración de productos de madera, papel, textiles y de cuero y piel**
 - 7301 Supervisores de artesanos y trabajadores en la elaboración de productos de madera, papel, textiles y de cuero y piel

 - 731 Artesanos y trabajadores en la elaboración de productos de madera**
 - 7311 Carpinteros, ebanistas y cepilladores en la elaboración de productos de madera
 - 7312 Pintores y barnizadores de madera
 - 7313 Artesanos de productos de bejuco, vara, palma, carrizo y mimbre, excepto madera

 - 732 Artesanos y trabajadores en la elaboración de productos de papel, cartón y trabajos de impresión**
 - 7321 Artesanos y trabajadores en la elaboración de productos de papel y cartón
 - 7322 Impresores, linotipistas, fotograbadores y encuadernadores
 - 7323 Reveladores e impresores de fotografías

 - 733 Tejedores y trabajadores en la preparación de fibras textiles**
 - 7331 Trabajadores en la preparación de fibras e hilados
 - 7332 Tejedores de fibras

 - 734 Artesanos y trabajadores en la elaboración de productos textiles**
 - 7341 Sastres y modistos, costureras y confeccionadores de prendas de vestir
 - 7342 Artesanos y confeccionadores de productos textiles
 - 7343 Bordadores y deshiladores
 - 7344 Patronistas de productos textiles



7113 Dinamiteros y buzos en perforación de pozos y en la construcción

712 Albañiles y otros trabajadores en la edificación de construcciones

7121 Albañiles, mamposteros y afines
7122 Techadores (colocadores de palapas, etcétera)
7123 Carpinteros de obra negra

713 Yeseros, instaladores de pisos, climas, impermeabilizante, vidrio, etc., plomeros y pintores

7131 Yeseros, escayolistas y otros recubridores de techos y paredes
7132 Instaladores de pisos, azulejos, mosaicos y baldosas
7133 Instaladores de material aislante, de impermeabilización, vidrio y otros materiales
7134 Plomeros, fontaneros e instaladores de tubería
7135 Pintores de brocha gorda

72 Artesanos y trabajadores en el tratamiento y elaboración de productos de metal

720 Supervisores de artesanos y trabajadores en el tratamiento y elaboración de productos de metal

7201 Supervisores de artesanos y trabajadores en el tratamiento y elaboración de productos de metal

721 Moldeadores, soldadores, hojalateros y pintores de metales

7211 Moldeadores, torneros y troqueladores
7212 Soldadores y oxicortadores
7213 Hojalateros, chaperos, latoneros, cobreros y pintores de metales
7214 Montadores de estructuras metálicas

722 Herreros, cerrajeros, joyeros y artesanos en la elaboración de productos de metal

7221 Herreros, balconeros, aluminadores y forjadores
7222 Cerrajeros, afiladores y pulidores de herramientas
7223 Joyeros, orfebres, plateros y pulidores de metal

2622 Auxiliares y técnicos topógrafos, en hidrología y geología

2623 Auxiliares y técnicos mineros, metalúrgicos y petroleros

2624 Auxiliares y técnicos en construcción y arquitectura

2625 Dibujantes técnicos

263 Mecánicos y técnicos en mantenimiento y reparación de equipos mecánicos, vehículos de motor, instrumentos industriales y equipo de refrigeración

2630 Supervisores de mecánicos y técnicos en mantenimiento y reparación de equipos mecánicos, vehículos de motor, instrumentos industriales y equipo de refrigeración

2631 Técnicos en mantenimiento y reparación de vehículos de motor

2632 Mecánicos en mantenimiento y reparación de vehículos de motor

2633 Técnicos en mantenimiento y reparación de maquinaria e instrumentos industriales

2634 Mecánicos en mantenimiento y reparación de maquinaria e instrumentos industriales

2635 Técnicos en mantenimiento y reparación de instrumentos de precisión y musicales

2636 Mecánicos en mantenimiento y reparación de instrumentos de precisión y musicales

2637 Técnicos en la instalación, reparación y mantenimiento de equipos de refrigeración, climas y aire acondicionado

2638 Mecánicos en instalación, mantenimiento y reparación de equipos de refrigeración, climas y aire acondicionado

2639 Otras ocupaciones de mecánicos y técnicos en el mantenimiento y reparación de equipos mecánicos, vehículos de motor e instrumentos industriales, no clasificados anteriormente

264 Técnicos eléctricos, en electrónica y de equipos en telecomunicaciones y electromecánicos

2640 Supervisores de técnicos eléctricos, en electrónica y de equipos en telecomunicaciones y electromecánicos



- 2641 Técnicos eléctricos
- 2642 Electricistas y linieros
- 2643 Técnicos en instalación y reparación de equipos electrónicos, telecomunicaciones y electrodoméstico (excepto equipos informáticos)
- 2644 Trabajadores en instalación y reparación de equipos electrónicos, telecomunicaciones y electrodoméstico (excepto equipos informáticos)
- 2645 Técnicos en reparación de equipos electromecánicos
- 2646 Trabajadores en reparación de equipos electromecánicos
- 2649 Otros técnicos eléctricos, en electrónica y de equipos en telecomunicaciones y electromecánicos, no clasificados anteriormente

265 Auxiliares y técnicos en informática y en equipos de comunicaciones y grabación

- 2651 Técnicos en la instalación y reparación de redes, equipos y en sistemas computacionales
- 2652 Técnicos en operaciones de equipos de radio
- 2653 Auxiliares y técnicos de equipos de grabación y reproducción de video
- 2654 Auxiliares y técnicos de ingeniería de audio, sonido e iluminación
- 2655 Fotógrafos

266 Controladores de tráfico aéreo y de otros transportes

- 2661 Controladores de tráfico aéreo
- 2662 Controladores de tráfico de otros transportes (terrestre, ferroviario y marítimo)

27 Auxiliares y técnicos en educación, instructores y capacitadores

271 Auxiliares y técnicos en educación, instructores y capacitadores

- 2711 Auxiliares y técnicos en pedagogía y en educación

- 6226 Trabajadores en actividades de recolección de plantas, hierbas y raíces no cultivadas
- 6227 Productores de carbón vegetal

623 Trabajadores en actividades de caza, trampería y similares

- 6231 Trabajadores en actividades de caza, trampería y similares

63 Operadores de maquinaria agropecuaria y forestal

631 Operadores de maquinaria agropecuaria y forestal

- 6311 Operadores de maquinaria agropecuaria y forestal

69 Otros trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, caza y pesca, no clasificados anteriormente

699 Otros trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, caza y pesca, no clasificados anteriormente

- 6999 Otros trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, caza y pesca, no clasificados anteriormente

7 Trabajadores artesanales

71 Trabajadores en la extracción y la edificación de construcciones

710 Supervisores de trabajadores en la extracción, albañiles y en acabados de la construcción

- 7101 Supervisores de trabajadores en la extracción, albañiles y en acabados de la construcción

711 Trabajadores en la extracción

- 7111 Mineros y trabajadores en la extracción en minas de minerales metálicos
- 7112 Trabajadores en la extracción de cantera, arcilla, arena, piedra y grava



- 6124 Trabajadores en la cría de caprinos y ovinos
- 6125 Trabajadores en la cría de equinos
- 6126 Trabajadores en la apicultura
- 6127 Trabajadores en la cría y cuidado de otro tipo de animales
- 6128 Trabajadores en actividades de beneficio de productos pecuarios
- 6129 Otros trabajadores en actividades ganaderas y en la cría de animales, no clasificados anteriormente

613 Trabajadores que combinan actividades agrícolas con ganaderas

- 6131 Trabajadores que combinan actividades agrícolas con ganaderas

62 Trabajadores en actividades pesqueras, forestales, caza y similares

620 Supervisores, encargados y capataces de trabajadores en actividades pesqueras, acuícolas, forestales, caza y similares

- 6201 Supervisores, encargados y capataces de trabajadores en actividades pesqueras, acuícolas, forestales, caza y similares

621 Trabajadores en actividades pesqueras y de acuicultura

- 6211 Trabajadores en actividades pesqueras
- 6212 Trabajadores en actividades de acuicultura
- 6213 Trabajadores en actividades de beneficio de productos pesqueros o acuícolas

622 Trabajadores en actividades silvícolas y forestales

- 6221 Taladores, trocadores, cortadores de árboles y similares
- 6222 Caucheros, chicleros, resineros y similares
- 6223 Trabajadores en viveros e invernaderos
- 6224 Trabajadores en actividades de plantación, reforestación y conservación de bosques
- 6225 Cortadores de leña

- 2712 Instructores en estudios y capacitación artística
- 2713 Instructores en estudios y capacitación comercial y administrativa
- 2714 Instructores en idiomas extranjeros
- 2715 Instructores y capacitadores en oficios y para el trabajo
- 2716 Profesores en educación física y deporte

28 Enfermeras, técnicos en medicina y trabajadores de apoyo en salud

281 Enfermeras y técnicos en medicina

- 2811 Enfermeras (técnicas)
- 2812 Técnicos en aparatos de diagnóstico, tratamiento médico, podólogos y fisioterapeutas
- 2813 Técnicos de laboratorios médicos
- 2814 Técnicos y asistentes farmacéuticos
- 2815 Técnicos de prótesis médicas y dentales
- 2816 Técnicos dietistas y nutriólogos
- 2817 Técnicos en medicina alternativa

282 Trabajadores de apoyo en salud

- 2821 Auxiliares en enfermería y paramédicos
- 2822 Auxiliares y asistentes dentales
- 2823 Auxiliares hospitalarios y de medicina
- 2824 Parteras
- 2825 Técnicos en seguridad en el trabajo e higiene
- 2826 Curanderos, hierberos y hueseros
- 2827 Fumigadores y controladores de plagas

29 Otros especialistas y técnicos, no clasificados anteriormente

299 Otros especialistas y técnicos, no clasificados anteriormente

- 2991 Otros especialistas no clasificados anteriormente
- 2992 Otros técnicos no clasificados anteriormente



3 Trabajadores auxiliares en actividades administrativas

31 Secretarías, capturistas, cajeros y trabajadores de control de archivo y transporte

310 Supervisores de secretarías, capturistas, cajeros y trabajadores de control de archivo y transporte
3101 Supervisores de secretarías, capturistas, cajeros y trabajadores de control de archivo y transporte

311 Secretarías, taquígrafos, mecanógrafos, capturistas de datos y operadores de máquinas de oficina

3111 Secretarías
3112 Taquígrafos, mecanógrafos y similares
3113 Capturistas de datos
3114 Operadores de máquinas de oficina (fotocopiadora, etcétera)
3115 Trabajadores de apoyo en actividades administrativas diversas

312 Cajeros, cobradores y pagadores

3121 Cajeros, taquilleros y receptores de apuestas
3122 Cobradores, pagadores y prestamistas

313 Trabajadores en archivo y control de almacén y bodega

3131 Trabajadores en archivo y correspondencia
3132 Encargados y trabajadores en control de almacén y bodega

314 Trabajadores en el control de la operación de transporte

3141 Despachadores de transporte
3142 Checadores y revisores de transporte

32 Trabajadores que brindan y manejan información

320 Supervisores de trabajadores que brindan y manejan información

541 Trabajadores de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea

5411 Trabajadores de la Fuerza Aérea
5412 Trabajadores de la Armada
5413 Trabajadores del Ejército

59 Otras ocupaciones en servicios personales y vigilancia, no clasificadas anteriormente

599 Otras ocupaciones en servicios personales y vigilancia, no clasificadas anteriormente

5999 Otras ocupaciones en servicios personales y vigilancia, no clasificadas anteriormente

6 Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, caza y pesca

61 Trabajadores en actividades agrícolas y ganaderas

610 Supervisores, encargados y capataces agropecuarios

6101 Supervisores, encargados y capataces agropecuarios

611 Trabajadores en actividades agrícolas

6111 Trabajadores en el cultivo de maíz y/o frijol
6112 Trabajadores en el cultivo de hortalizas y verduras
6113 Trabajadores en el cultivo de café, cacao y tabaco
6114 Trabajadores en el cultivo de frutales
6115 Trabajadores en el cultivo de flores
6116 Trabajadores en otros cultivos agrícolas
6117 Trabajadores en actividades de beneficio de productos agrícolas
6119 Otros trabajadores en actividades agrícolas, no clasificados anteriormente

612 Trabajadores en actividades ganaderas y en la cría de animales

6121 Trabajadores en la cría de ganado bovino
6122 Trabajadores en la cría de porcinos
6123 Trabajadores en la cría avícola



521 Peluqueros, embellecedores y similares

- 5211 Peluqueros, barberos, estilistas y peinadores
- 5212 Maquillistas, manicuristas, pedicuristas y tatuadores
- 5213 Bañeros y masajistas

522 Trabajadores en el cuidado de personas

- 5221 Cuidadores de niños, personas con discapacidad y ancianos en establecimientos
- 5222 Cuidadores de niños, personas con discapacidad y ancianos en casas particulares

523 Azafatas y sobrecargos

- 5231 Azafatas y sobrecargos

524 Jardineros

- 5241 Jardineros en establecimientos
- 5242 Jardineros en casas particulares

525 Trabajadores en otros servicios personales

- 5251 Astrólogos, adivinadores y afines
- 5252 Trabajadores dedicados a la prostitución
- 5253 Trabajadores en servicios funerarios
- 5254 Entrenadores de animales y ocupaciones relacionadas con el cuidado de mascotas

53 Trabajadores en servicios de protección y vigilancia

530 Supervisores en servicios de protección y vigilancia

- 5301 Supervisores en servicios de protección y vigilancia

531 Trabajadores en servicios de protección y vigilancia

- 5311 Bomberos
- 5312 Policías y agentes de tránsito
- 5313 Vigilantes y guardias en establecimientos
- 5314 Vigilantes y porteros en casas particulares

54 Trabajadores de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea

540 Supervisores de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea

- 5401 Supervisores de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea

- 3201 Supervisores de trabajadores que brindan y manejan información

321 Recepcionistas, trabajadores que brindan información y telefonistas

- 3211 Recepcionistas y trabajadores que brindan información (de forma personal)
- 3212 Trabajadores que brindan información por teléfono (centro de llamadas) y anunciadores
- 3213 Telefonistas y telegrafistas

322 Trabajadores en agencias de viajes e información turística

- 3221 Trabajadores en agencias de viajes
- 3222 Guías de turismo en museos, casinos, parques, cines y otros centros recreativos

323 Encuestadores y codificadores

- 3231 Encuestadores
- 3232 Codificadores de información

39 Otras secretarías, capturistas, cajeros y trabajadores que brindan información, no clasificados anteriormente

399 Otras secretarías, capturistas, cajeros y trabajadores que brindan información, no clasificados anteriormente

- 3999 Otras secretarías, capturistas, cajeros y trabajadores que brindan información, no clasificados anteriormente

4 Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas

41 Comerciantes en establecimientos

411 Comerciantes en establecimientos

- 4111 Comerciantes en establecimientos



42 Empleados de ventas en establecimientos

420 Encargados y supervisores de ventas de productos y de servicios financieros y de alquiler

4201 Encargados y supervisores de ventas de productos y de servicios financieros y de alquiler

421 Empleados de ventas y vendedores por teléfono

4211 Empleados de ventas, despachadores y dependientes en comercios

4212 Anaqueleros, acomodadores y seleccionadores de mercancías y alimentadores de máquinas expendedoras

4213 Vendedores por teléfono

4214 Choferes vendedores

422 Agentes, representantes de ventas y vendedores por catálogo

4221 Agentes y representantes de ventas y consignatarios

4222 Agentes de seguros y servicios financieros (ejecutivos de cuenta)

4223 Agentes de bienes raíces

4224 Vendedores por catálogo

423 Trabajadores en la promoción de ventas y modelos

4231 Demostradores y promotores

4232 Edecanes

4233 Modelos de moda, arte y publicidad

43 Trabajadores en el alquiler

431 Trabajadores en el alquiler

4311 Trabajadores en el alquiler inmobiliario (casas, terrenos, etcétera)

4312 Trabajadores en el alquiler de bienes muebles (loza, películas, videojuegos, etcétera)

49 Otros comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas en establecimientos, no clasificados anteriormente

499 Otros comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas en establecimientos, no clasificados anteriormente

4999 Otros comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas en establecimientos, no clasificados anteriormente

5 Trabajadores en servicios personales y vigilancia

51 Trabajadores en la preparación y servicio de alimentos y bebidas en establecimientos

510 Supervisores en la preparación y servicio de alimentos y bebidas, así como en servicios de esparcimiento y de hotelería

5101 Supervisores en la preparación y servicio de alimentos y bebidas, así como en servicios de esparcimiento y de hotelería

511 Trabajadores en la preparación y servicio de alimentos y bebidas en establecimientos

5111 Cocineros

5112 Fonderos, vendedores y comerciantes de comida

5113 Cocineros domésticos

5114 Taqueros y preparadores de comida rápida, antojitos, pizzas, hot dogs, jugos, café, etcétera

5115 Cantineros

5116 Meseros

52 Trabajadores en cuidados personales y del hogar

520 Supervisores y encargados de trabajadores en cuidados personales y del hogar

5201 Supervisores y encargados de trabajadores en cuidados personales y del hogar

