

**CENTRO LATINOAMERICANO Y CARIBEÑO DE
DEMOGRAFÍA (CELADE)**

**CÓDIGO DE OCUPACIONES
ECUADOR 1990**

LISTA ORDENADA DE DENOMINACIONES Y CLAVES

GRAN GRUPO 0/1

PROFESIONALES, TECNICOS Y TRABAJADORES ASIMILADOS

0-1 Especialistas en ciencias físico-químicas y técnicos asimilados

0-11 Químicos

- Químico, en general
- Químico (química orgánica)
- Químico (química inorgánica)
- Químico (química física)
- Químico (química analítica)
- Otros químicos

0-12 Físicos

- Físico, en general
- Físico (mecánica)
- Físico (física térmica)
- Físico (óptica)
- Físico (acústica)
- Físico (electricidad y magnetismo)
- Físico (electrónica)
- Físico (física nuclear)
- Otros físicos

0-13 Especialistas en ciencias físico-químicas no clasificados bajo otros epígrafes

- Geofísico
- Geólogo
- Metereólogo
- Astrónomo
- Otros especialistas en ciencias físico-químicas

0-14 Técnicos en ciencias físicas y químicas

- Técnico en ciencias químicas
- Técnico en ciencias físicas
- Otros técnicos en ciencias físicas y químicas

0-2/0-3 Arquitectos, ingenieros y técnicos asimilados

0-21 Arquitectos y urbanistas

- Arquitecto
- Urbanista
- Arquitecto paisajista

0-22 Ingenieros civiles

- Ingeniero civil, en general
- Ingeniero (construcción de edificios)
- Ingeniero (construcción de carreteras y calles)
- Ingeniero (construcción de aeropuertos)
- Ingeniero (construcción de vías férreas)
- Ingeniero (construcción de puentes)
- Ingeniero sanitario
- Ingeniero (hidráulica)
- Ingeniero (mecánica de suelos)

Otros ingenieros civiles

- 0-23 Ingenieros en electricidad y electrónica
 - Ingeniero electricista, en general
 - Ingeniero en electrónica, en general
 - Ingeniero electricista (producción de energía)
 - Ingeniero electricista (transporte y distribución de energía)
 - Ingeniero de telecomunicaciones
 - Otros ingenieros en electricidad y electrónica
- 0-24 Ingenieros mecánicos
 - Ingeniero mecánico, en general
 - Ingeniero mecánico (maquinarias y herramientas industriales)
 - Ingeniero mecánico (motores, excepto motores para barcos)
 - Ingeniero mecánico (construcción de barcos)
 - Ingeniero mecánico (construcción de aeronaves)
 - Ingeniero mecánico (construcción de automóviles)

 - Ingeniero mecánico (calefacción, ventilación y refrigeración)
 - Ingeniero mecánico (energía nuclear)
 - Otros ingenieros mecánicos
- 0-25 Ingenieros químicos
 - Ingeniero químico, en general
 - Ingeniero químico (refinerías de petróleo)
 - Otros ingenieros químicos
- 0-26 Ingenieros metalúrgicos
 - Ingeniero metalúrgico (producción de metales)
 - Ingeniero metalúrgico (tratamiento de metales)
 - Otros ingenieros metalúrgicos
- 0-27 Ingenieros de minas
 - Ingeniero de minas, en general
 - Ingeniero de minas de carbón
 - Ingeniero de minas de minerales metálicos
 - Ingeniero de minas (yacimientos de petróleo y gas natural)
 - Otros ingenieros de minas
- 0-28 Ingenieros de organización industrial
 - Ingeniero de organización industrial, en general
 - Ingeniero de organización (métodos)
 - Ingeniero de organización (estudios de tiempos y movimientos)
 - Otros ingenieros de organización industrial
- 0-29 Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes
 - Ingeniero de cerámica y vidrios
 - Ingeniero agrícola
 - Ingeniero de fabricación de alimentos y bebidas
 - Ingeniero planificador de tráfico
 - Otros ingenieros
- 0-31 Agrimensores
 - Agrimensor, en general
 - Agrimensor-topógrafo
 - Agrimensor de minas
 - Agrimensor hidrofrático

Fotogrametrista
Otros agrimensores

0-32 Dibujantes

Dibujante, en general
Dibujante, mecánica
Dibujante, electricidad
Dibujante, ingeniería civil
Dibujante, arquitectura
Dibujante, cartografía
Dibujante ilustrador de publicaciones técnicas
Dibujante litógrafo
Otros dibujantes

0-33 Técnicos en ingeniería civil

Técnico en ingeniería civil, en general
Técnico (cálculo de los costos de construcción)
Técnico agrimensor
Técnico auxiliar de arquitectura
Otros técnicos en ingeniería civil

0-34 Técnicos en electricidad y electrónica

Técnico electricista, en general
Técnico en electrónica, en general
Técnico electricista (alta tensión)
Técnico en telecomunicaciones
Otros técnicos en electricidad y electrónica

0-35 Técnicos mecánicos

Técnico mecánico, en general
Técnico mecánico (máquinas y motores)
Técnico en aeronáutica
Técnico en calefacción, ventilación y refrigeración
Otros técnicos mecánicos

0-36 Técnicos en química industrial

Técnicos en química industrial, en general
Técnicos en refinación del petróleo
Otros técnicos en química industrial

0-37 Técnicos metalúrgicos

Técnico metalúrgico (producción de metales)
Técnico metalúrgico tratamiento de metales)
Otros técnicos metalúrgicos

0-38 Técnicos de minas

Técnico en mina, en general
Técnico en la extracción de petróleo y gas natural
Otros técnicos de minas

0-39 Técnicos de la industria no clasificados bajo otros epígrafes

Técnico en producción
Técnico en estudios de tiempo y movimiento
Otros técnicos de la industria

0-4 Pilotos y oficiales de cubierta y oficiales maquinistas (aviación y marina)

- 0-41 Pilotos, navegantes y mecánicos navegantes (aviación)
 - Piloto de aviación (transportes aéreos)
 - Piloto de aviación (excepto transportes aéreos)
 - Navegantes de aeronaves
 - Mecánico navegante de aeronaves
 - Instructor de vuelo
- 0-42 Oficiales de cubierta y pilotos (navegación marítima y fluvial)
 - Comandante de barco (navegación marítima)
 - Comandante de barco (navegación interior)
 - Oficial de navegación
 - Piloto-práctico de navegación
 - Superintendente de armamento
 - Otros oficiales de cubierta y pilotos (navegación marítima y fluvial)
- 0-43 Oficiales maquinistas (navegación marítima y fluvial)
 - Primer oficial maquinista de barco
 - Oficial maquinista de barco
 - Superintendente técnico (marina)
- 0-5 Biólogos, agrónomos y técnicos asimilados
- 0-51 Biólogos, zoólogos y especialistas asimilados
 - Biólogo, en general
 - Botánico
 - Zoólogo
 - Otros biólogos, zoólogos y especialista asimilados
- 0-52 Bacteriólogos, farmacólogos y especialistas asimilados
 - Anatomista
 - Bioquímico
 - Fisiólogo
 - Bacteriólogo
 - Patólogo (medicina)
 - Patólogo (medicina veterinaria)
 - Farmacólogo
 - Especialista en el estudio de animales
 - Otros bacteriólogos, farmacólogos y especialistas asimilados
- 0-53 Agrónomos y especialistas asimilados
 - Agrónomo
 - Agrónomo horticultor
 - Agrónomo silvicultor
 - Agrónomo especialista en suelos
 - Consejero agrícola
 - Otros agrónomos y especialistas asimilados
- 0-54 Técnicos en ciencias biológicas y agronómicas
 - Técnico en biología
 - Técnico de laboratorio médico
 - Otros técnicos en ciencias biológicas y agronómicas
 - Médicos, odontólogos, veterinarios y trabajadores asimilados
- 0-6 Médicos, odontólogos, veterinarios y trabajadores asimilados
- 0-61 Médicos y cirujanos
 - Médico de medicina general

- Cirujano de cirugía general
- Médico especialista
- Cirujano especialista
- Médico de salud pública
- Otros médicos y cirujanos
- 0-62 Asistentes médicos
 - Asistente médico
- 0-63 Odontólogos
 - Odontólogo, en general
 - Odontólogo especialista
 - Odontólogo de salud pública
- 0-64 Asistentes dentistas
 - Asistente dentista
 - Asistente dentista, escuelas
 - Higienista dental
- 0-65 Veterinarios
 - Veterinario, en general
 - Veterinario de salud pública
 - Otros veterinarios
- 0-66 Asistentes veterinarios
 - Asistente veterinario
- 0-67 Farmacéuticos
 - Farmacéutico
- 0-68 Asistentes farmacéuticos
 - Asistente farmacéutico
- 0-69 Dietéticos y nutriólogos de salud pública
 - Dietético, en general
 - Nutriólogo de salud pública
 - Otros dietéticos y nutriólogos de salud pública
- 0-71 Enfermeros diplomados
 - Enfermero diplomado, en general
 - Enfermero especializado
 - Enfermero de salud pública
 - Enfermero de higiene del trabajo
 - Otros enfermeros diplomados
- 0-72 Personal de enfermería no clasificado bajo otros epígrafes
 - Enfermero auxiliar
- 0-73 Parteras diplomadas
 - Partera diplomada
- 0-74 Parteras no clasificadas bajo otros epígrafes
 - Auxiliar de partera
- 0-75 Optometristas y ópticos
 - Optometrista
 - Optico

0-76 Fisioterapeutas y ergoterapeutas
 Fisioterapeuta
 Ergoterapeuta
 Masajista

0-77 Técnicos de radiología médica
 Técnico de radiología médica

0-79 Médicos, odontólogos, veterinarios y trabajadores asimilados no clasificados bajo otros epígrafes
 Osteópata
 Quiropráctico
 Higienista
 Técnico ortopédico
 Otros médicos, odontólogos, veterinarios y trabajadores asimilados

0-8 Estadígrafos, matemáticos, analistas de sistemas y técnicos asimilados

0-81 Estadígrafos
 Estadígrafo, en general
 Estadígrafo matemático
 Estadígrafo, estadística aplicada

0-82 Matemáticos y actuarios
 Matemático (matemáticas puras)
 Matemático (matemáticas aplicadas)
 Especialista de investigación operativa
 Actuario

0-83 Analista de sistemas
 Analista de sistemas

0-84 Técnicos (estadística y matemáticas)
 Programador de ordenadores
 Otros técnicos (estadística y matemáticas)

0-9 Economistas

0-90 Economistas
 Economista, en general
 Economista especializado
 Analista del estudio de mercados

1-1 Contadores

1-10 Contadores
 Contador, en general
 Perito contable
 Otros contadores

1-2 Juristas

1-21 Abogados
 Abogado

1-22 Jueces

Juez

1-29 Juristas no clasificados bajo otros epígrafes
Jurista (excepto abogado o juez)

1-3 Profesores

1-31 Profesores de universidad y otros establecimientos de enseñanza superior
Profesor de ciencias físicas y químicas (enseñanza superior)
Profesor de ingeniería y arquitectura
Profesor de ciencias (enseñanza superior)
Profesor de ciencias matemáticas (enseñanza superior)
Profesor de ciencias económicas y comerciales (enseñanza superior)
Profesor de derecho (enseñanza superior)
Profesor de pedagogía (enseñanza superior)
Profesor de ciencias agronómicas (enseñanza superior)
Profesor de historia, filosofía, sociología y ciencias afines (enseñanza superior)
Profesor de filología y literatura (enseñanza superior)
Profesor de terapéutica, enfermería y materias afines
Profesor de artes industriales (enseñanza superior)
Otros profesores de universidad y otros establecimientos de enseñanza superior

1-32 Profesores de enseñanza secundaria
Profesor de lenguas y literatura (enseñanza secundaria)
Profesor de matemáticas (enseñanza secundaria)
Profesor de ciencias naturales (enseñanza secundaria)
Profesor de estudios sociales (enseñanza secundaria)
Profesor de bellas artes (enseñanza secundaria)
Profesor de comercio y secretariado (enseñanza secundaria)
Profesor de enseñanzas agrícolas (enseñanza secundaria)
Profesor de enseñanzas de hogar y de enfermería básica (enseñanza secundaria)
Profesor de enseñanza técnica (enseñanza secundaria)
Otros profesores de enseñanza secundaria

1-33 Profesores de enseñanza primaria
Maestro de enseñanza primaria
Otros profesores de enseñanza primaria

1-34 Profesores de enseñanza preescolar
Maestro de párvulos
Otros profesores de enseñanza preescolar

1-35 Profesores de enseñanza especial
Profesor de ciegos
Profesor de sordos
Profesor de alumnos mentalmente deficientes
Otros profesores de enseñanza especial

1-39 Profesores no clasificados bajo otros epígrafes
Especialista en métodos de enseñanza
Especialista en métodos audiovisuales y otros procedimientos de enseñanza
Director de escuela
Inspector de escuelas
Otros profesores

1-4 Miembros de clero y asimilados

- 1-41 Sacerdotes y miembros de órdenes religiosas asimilados
 - Sacerdote
 - Misionero
 - Ayudante de culto (miembro de una orden religiosa)
 - Otros sacerdotes y miembros de órdenes religiosas asimilados

- 1-49 Trabajadores seculares de la religión
 - Curandero
 - Otros

1-5 Autores, periodistas y escritores asimilados

- 1-51 Escritores y críticos
 - Escritor
 - Crítico

1-59 Autores, periodistas y escritores asimilados no clasificados bajo otros epígrafes

- Periodista
- Redactor jefe de diario o revista
- Secretario de redacción de diario o revista
- Periodista reportero
- Comentarista de radio y televisión
- Redactor jefe de guiones de cine, radio y televisión
- Editor de libros
- Redactor de anuncios de publicidad
- Encargado de relaciones públicas
- Redactor de información pública
- Redactor técnico
- Otros autores, periodistas y escritores asimilados

1-6 Escultores, pintores, fotógrafos y artistas asimilados

- 1-61 Escultores, pintores y artistas asimilados
 - Escultor
 - Artista pintor
 - Dibujante y caricaturista
 - Grabador artístico a buril y al agua fuerte
 - Restaurador de pinturas
 - Otros escultores, pintores y artistas asimilados

- 1-62 Decoradores, dibujantes y diseñadores comerciales
 - Dibujante de ilustraciones
 - Decorador de interiores
 - Diseñador de productos industriales y comerciales
 - Decorador de escaparates
 - Otros decoradores, dibujantes y diseñadores comerciales

- 1-63 Fotógrafos y operadores de cámaras de cine y televisión
 - Fotógrafo, en general
 - Fotógrafo retratista
 - Fotógrafo publicitario
 - Director de fotografía (películas)
 - Operador de cámara de cine

Operador de cámara de televisión
Otros fotógrafos y operadores de cámaras de cine y televisión

1-7 Músicos, artistas, empresarios y productores de espectáculos

1-71 Compositores, músicos y cantantes

Compositor
Orquestador
Director de orquesta o banda de música
Instrumentista
Cantante
Director de grupo coral
Otros compositores, músicos y cantantes

1-72 Coreógrafos y bailarines

Coreógrafo
Bailarín

1-73 Actores y directores de espectáculos

Actor
Director teatral
Director de cine y de representaciones dramáticas de radio y televisión
Recitador
Otros actores y directores de espectáculos

1-74 Empresarios

Empresario teatral
Productor de películas
Director de producción (radio y televisión)
Otros empresarios y productores de espectáculos

1-75 Artistas de circo

Payaso
Prestidigitador
Acróbata
Trapequista
Otros artistas de circo

1-79 Artistas de espectáculos no clasificados bajo otros epígrafes

Locutor de radio y televisión
Presentador-animador
Otros artistas de espectáculos

1-8 Atletas, deportistas y trabajadores asimilados

1-80 Atletas, deportistas y trabajadores asimilados

Deportista profesional
Entrenador deportivo
Arbitro deportivo
Monitor de cultura física
Otros atletas, deportistas y trabajadores asimilados

1-9 Profesionales, técnicos y trabajadores asimilados
no clasificados bajo otros epígrafes

1-91 Bibliotecarios, archiveros y conservadores de museos

Bibliotecario

- Archivero
- Conservador de museo
- Otros bibliotecarios, archiveros y conservadores de museos
- 1-92 Sociólogos, antropólogos y especialistas asimilados
 - Sociólogo
 - Psicólogo
 - Antropólogo
 - Geógrafo
 - Historiador
 - Especialista en ciencias políticas
 - Otros sociólogos, antropólogos y especialistas asimilados
- 1-93 Trabajadores de la asistencia social
 - Asistente social, en general
 - Asistente social (problemas personales y sociales)
 - Encargado de actividades culturales y recreativas
 - Asistente social (delincuencia)
 - Asistente social de servicios psiquiátricos
 - Otros trabajadores de la asistencia social
- 1-94 Especialistas en problemas de personal y orientación y análisis profesional
 - Especialista en problemas de personal
 - Consejero de orientación profesional
 - Analista de profesiones
 - Otros especialistas en problemas de personal y orientación y análisis profesional
- 1-95 Filólogos, traductores de intérpretes
 - Filólogo
 - Traductor
 - Intérprete
- 1-99 Otros profesionales, técnicos y trabajadores asimilados
 - Agentes de patentes
 - Consejero de economía doméstica
 - Organizador de campañas publicitarias
 - Negociador de seguros
 - Astrólogo y adivinador del porvenir
 - Otros profesionales, técnicos y trabajadores asimilados no clasificados bajo otros epígrafes

GRAN GRUPO 2

DIRECTORES Y FUNCIONARIOS PUBLICOS SUPERIORES

- 2-0 Miembros de los cuerpos legislativos y personal directivo de la administración pública
- 2-01 Miembros de los cuerpos legislativos
 - Miembro de un cuerpo legislativo, de un consejo de gobierno o asimilado
- 2-02 Personal directivo de la administración pública
 - Administrador (administración pública)
- 2-1 Directores y personal directivo

- 2-11 Directores generales
 - Director general
- 2-12 Directores de producción (a excepción de las explotaciones agrícolas)
 - Director de producción (a excepción de las explotaciones agrícolas)
- 2-19 Directores y personal directivo no clasificados bajo otros epígrafes
 - Director de investigaciones y desarrollo
 - Director de ventas (a excepción del comercio al por mayor y al por menor)
 - Director administrativo
 - Director de presupuesto y contabilidad
 - Director de operaciones de los servicios de transporte
 - Director de operaciones de los servicios
 - Empleado de operaciones de cambio postales o de telecomunicaciones
 - Director de personal y de relaciones laborales
 - Otros directores y personal directivo

GRAN GRUPO 3

PERSONAL ADMINISTRATIVO Y TRABAJADORES ASIMILADOS

- 3-0 Jefes de empleados de oficinas
 - 3-00 Jefes de empleados de oficinas
 - Jefe de empleados de oficina, en general
 - Otros jefes de empleados de oficinas
 - 3-1 Agentes administrativos (administración pública)
 - 3-10 Agentes fiscalizadores (administración pública)
 - Agente administrativo (administración pública)
 - 3-2 Taquígrafos, mecanógrafos y operadores de máquinas perforadoras de tarjetas y cintas
 - 3-21 Taquígrafos, mecanógrafos y teletipistas
 - Taquimecanógrafo, en general
 - Secretario taquimecanógrafo
 - Taquígrafo parlamentario
 - Mecanógrafo
 - Teletipista
 - Otros taquígrafos, mecanógrafos y teletipistas
 - 3-22 Operadores de máquinas perforadoras de tarjetas y cintas
 - Operador de máquina perforadora de tarjetas y cintas
 - Otros operadores de máquinas perforadoras de tarjetas y cintas
 - 3-3 Empleados de contabilidad, cajeros y trabajadores asimilados
 - 3-31 Ayudantes de contadores, empleados de contabilidad y cajeros
 - Ayudante de contador, en general
 - Tenedor de libros
 - Cajero de empresa
 - Cajero de banco
 - Empleado de ventanilla de correos
 - Otros ayudantes de cotnadores, empleados de contabilidad y cajeros

3-39 Empleados de contabilidad, cajeros y trabajadores asimilados no clasificados bajo otros epígrafes
 Empleado de cálculo de costos
 Empleado de pago de nóminas
 Empleado de bancos y establecimientos financieros
 Otros empleados de contabilidad, cajeros y trabajadores asimilados

3-4 Operadores de máquinas para cálculos contables y estadísticos

3-41 Operadores de máquinas contables y de calcular
 Operador de máquinas contables
 Operador de máquinas de calcular

3-42 Operadores de máquinas para el tratamiento automático de datos
 Operador de ordenador electrónico
 Operador de máquinas clasificadoras y tabuladoras
 Otros operadores de máquinas para el tratamiento automático de datos

3-5 Jefes de servicios de Transporte y comunicaciones

3-51 Jefes de estaciones de ferrocarril
 Jefe de estación de ferrocarril

3-52 Jefes de oficina de correos
 Jefe de oficina de correos

3-59 Jefes de servicios de transportes y de comunicaciones no clasificados bajo otros epígrafes
 Jefe de servicio de transportes ferroviarios
 Jefe de movimiento de trenes
 Inspector de servicios de transportes ferroviarios
 Agente de los servicios de mercancías (ferrocarriles)
 Jefe de servicio de transportes por carretera
 Inspector de servicios de transportes de pasajeros por carretera
 Jefe de servicio de transporte aéreo
 Controlador de tráfico aéreo
 Jefe de operaciones de vuelo
 Jefe de servicios de telecomunicaciones
 Jefe de servicios postales
 Otros jefes de servicios de transporte y de comunicaciones

3-6 Jefes de tren, controladores de coches-cama y cobradores

3-60 Jefes de tren, controladores coches-cama y cobradores
 Jefe de tren de pasajeros
 Controlador de coches-cama y vagones de lujo
 Cobrador de autobuses
 Otros jefes, controladores de coches-cama y cobradores

3-7 Carteros y mensajeros

3-70 Carteros y mensajeros
 Clasificador de correspondencia
 Cartero
 Mensajero
 Otros carteros y mensajeros

3-8 Telefonistas y telegrafistas

3-80 Telefonistas y telegrafistas

Telefonista

Radiotelefonista de estaciones terrestres

Telegrafista

Operador navegante de radio (navegación marítima)

Operador navegante de radio (navegación aérea)

Otros telefonistas y telegrafistas

3-9 Personal administrativo y trabajadores asimilados
no clasificados bajo otros epígrafes

3-91 Empleados de aprovisionamiento

Empleado de servicios de expedición y recepción

Empleado del registro de existencias

Empleado de servicios de almacenaje

Empleado de servicios de control de pesos

Otros empleados de aprovisionamiento

3-92 Empleados del cálculo de materiales y planificación de la producción

Empleado de servicios de cálculo de materiales

Empleado de servicios de planificación de la producción

3-93 Empleados de servicios administrativos

Empleado de oficina, en general

Empleado de correspondencia

Empleado de servicios del personal

Empleado de servicios jurídicos

Empleado de seguros

Otros empleados de servicios administrativos

3-94 Recepcionistas y empleados de oficinas de viajes

Recepcionista, en general

Recepcionista de hotel

Recepcionista de consultorio médico o clínica dental

Empleado de agencia de viajes

Otros recepcionistas y empleados de oficinas de viajes

3-95 Empleados de biblioteca y servicios de archivo

Empleado de biblioteca

Empleado de servicios de archivo

3-99 Empleados de oficina no clasificados bajo otros epígrafes

Empleado de estadística

Empleado de la codificación de datos (tratamiento de la información)

Corrector de pruebas de imprenta

Operador de máquinas de oficina de producción de documentos

Otros empleados de oficina

GRAN GRUPO 4

COMERCIANTES Y VENDEDORES

4-0 Directores (comercio al por mayor y al por menor)

4-00 Directores (comercio al por mayor y al por menor)

- Director (comercio al por mayor)
- Director (comercio al por menor)
- 4-1 Comerciantes propietarios (comercio al por mayor y al por menor)
- 4-10 Comerciantes propietarios (comercio al por mayor y al por menor)
 - Comerciante propietario al por mayor
 - Comerciante propietario al por menor
- 4-2 Jefes de ventas y compradores
- 4-21 Jefes de ventas
 - Jefe de ventas (comercio al por mayor)
 - Jefe de ventas (comercio al por menor)
 - Otros jefes de ventas
- 4-22 Compradores
 - Comprador (comercio al por mayor y al por menor)
 - Agente de compras
- 4-3 Agentes técnicos de ventas, viajeros. de comercio y representantes de fábrica
- 4-31 Agentes e inspectores técnicos de ventas
 - Agente técnico comercial
 - Inspector técnico de ventas
- 4-32 Viajeros de comercio y representantes de fábrica
 - Viajero de comercio
 - Representante de fábrica
- 4-4 Agentes de seguros, agentes inmobiliarios, agentes de cambio y bolsa, agentes de ventas
 - de servicios a las empresas y subastadores
- 4-41 Agentes de seguros, agentes inmobiliarios y agentes de cambio y bolsa
 - Agente de seguros
 - Agente inmobiliario
 - Agente de cambio y bolsa
 - Otros agentes de seguros, agentes inmobiliarios y agentes de cambio y bolsa
- 4-42 Agentes de venta de servicios a las empresas
 - Agente de venta de servicios a las empresas (a excepción de la publicidad)
 - Agente de venta de publicidad
- 4-43 Subastadores
 - Subastador
 - Tasador
- 4-5 Vendedores, empleados de comercio y trabajadores asimilados
- 4-51 Vendedores, empleados de comercio y demostradores
 - Vendedor de comercio al por mayor
 - Vendedor de comercio al por menor
 - Modelo de modas
 - Demostrador

Otros vendedores, empleados de comercio y demostradores

4-52 Vendedores ambulantes, vendedores a domicilio y vendedores de periódicos

Vendedor ambulante

Vendedor a domicilio

Vendedor de periódicos

Otros vendedores ambulantes, vendedores a domicilio y vendedores de periódicos

4-9 Comerciantes y vendedores no clasificados bajo otros epígrafes

4-90 Comerciantes y vendedores no clasificados bajo otros epígrafes

Prestamista

Otros comerciantes y vendedores

GRAN GRUPO 5

TRABAJADORES DE LOS SERVICIOS

5-0 Directores (servicios de hostelería, bares y similares)

5-00 Directores (servicios de hostelería, bares y similares)

Gerente de hotel

Gerente de restaurante

Sobrecargo

Otros directores (servicios de hostelería, bares y similares)

5-1 Gerentes propietarios (servicios de hostelería, bares y similares)

5-10 Gerentes propietarios (servicios de hostelería, bares y similares)

Gerente propietario de hotel

Gerente propietario de restaurante

Gerente propietario de casa de huéspedes

Gerente propietario de café, bar y snackbar

Otros gerentes propietarios (servicios de hostelería, bares y similares)

5-2 Jefes de personal de servidumbre

5-20 Jefes de personal de servidumbre

Mayordomo (excepto servicio doméstico)

Mayordomo (servicio doméstico)

Ecónomo (hostelería)

Mayordomo de barco

Ama de llaves

Otros jefes de personal de servidumbre

5-3 Cocineros, camareros, bármanes y trabajadores asimilados

5-31 Cocineros

Jefe de cocina

Cocinero (excepto servicio doméstico)

Cocinero (servicio doméstico)

Cocinero de barco

Otros cocineros

5-32 Camareros, bármanes y trabajadores asimilados

Camarero, en general

- Maestresala
- Camarero, servicio de etiqueta
- Camarero, servicio de vinos
- Barman
- Otros camareros, bármanes y trabajadores asimilados

5-4 Personal de servidumbre no clasificado bajo otros epígrafes.

5-40 Personal de servidumbre no clasificado bajo otros epígrafes

- Sirvienta
- Doncella o ayuda de cámara
- Niñera
- Dama de compañía
- Camarrera, hotelería
- Conserje de hotel
- Camarero de barco
- Guardarropa de teatro y cine
- Otro personal de servidumbre

5-5 Guardianes de edificios, personal de limpieza y trabajadores asimilados

5-51 Guardianes de edificios

- Conserje de edificio de apartamentos
- Portero
- Sacristán
- Otros guardianes de edificios

5-52 Personal de limpieza y trabajadores asimilados

- Mujer o mozo de limpieza
- Limpiador de ventanas
- Deshollinador
- Otro personal de limpieza y trabajadores asimilados

5-6 Lavanderos, limpiadores en seco y planchadores

5-60 Lavanderos, limpiadores en seco y planchadores

- Lavadero, en general
- Lavadero, a máquina
- Limpiador en seco a máquina
- Limpiador en seco a mano
- Quitamanchas en seco
- Planchador a máquina
- Planchador a mano
- Otros lavanderos, limpiadores en seco y planchadores

5-7 Peluqueros, especialistas en tratamientos de belleza y trabajadores asimilados

5-70 Peluqueros, especialistas en tratamientos de belleza y trabajadores asimilados

- Peluquero de señoras
- Peluquero-barbero
- Especialista en tratamientos de belleza
- Manicura
- Maquillador, teatro, cine y televisión
- Asistente de baños

Otros peluqueros, especialistas en tratamientos de belleza y trabajadores asimilados

5-8 Personal de los servicios de protección y de seguridad

5-81 Bomberos

- Bombero, en general
- Especialista en prevención de incendios
- Especialista en salvamento, incendios
- Bombero, accidentes de aviación
- Otros bomberos

5-82 Policías

- Agente de policía
- Agente de policía criminal
- Detective privado

5-89 Personal de los servicios de protección y seguridad no clasificado bajo otros epígrafes

- Agente de investigación privada
- Guardián de prisión
- Vigilante
- Otro personal de los servicios de protección y de seguridad

5-9 Trabajadores de los servicios no clasificados bajo otros epígrafes

5-91 Guías

- Guía de turismo
- Guía de local de turismo
- Otros guías

5-92 Empresarios de pompas fúnebres y embalsamadores

- Empresario de pompas fúnebres
- Embalsamador
- Otros empresarios de pompas fúnebres y embalsamadores

5-99 Otros trabajadores de los servicios

- Recibidor de apuestas
- Banquero, salas de juego
- Auxiliar de enfermería
- Mancebo de farmacia
- Auxiliar de veterinaria
- Azafata o camarero de avión
- Otros trabajadores de los servicios no clasificados bajo otros epígrafes

GRAN GRUPO 6

TRABAJADORES AGRICOLAS Y FORESTALES, PESCADORES Y CAZADORES

6-0 Directores y jefes de explotaciones agrícolas

6-00 Directores y jefes de explotaciones agrícolas

- Director de explotación agrícola
- Jefe de explotación agrícola

6-1 Explotadores agrícolas

- 6-11 Explotadores agrícolas polivalentes
 - Explotador agrícola, en general
- 6-12 Explotadores agrícolas especializados
 - Explotador de cultivos extensivos
 - Explotador de cultivos de árboles y arbustos
 - Ganadero, en general
 - Ganadero, ganado lechero
 - Avicultor
 - Horticultor
 - Otros explotadores agrícolas especializados
- 6-2 Obreros agrícolas
- 6-21 Obreros de fincas agrícolas polivalentes
 - Obrero agrícola, en general
 - Peón agrícola, en general
- 6-22 Obreros agrícolas, cultivos extensivos
 - Obrero agrícola de cultivos extensivos, en general
 - Obrero agrícola, hortalizas
 - Obrero agrícola, trigo
 - Obrero agrícola, algodón
 - Obrero agrícola, arroz
 - Obrero agrícola, caña de azúcar
 - Otros obreros agrícolas, cultivos extensivos
- 6-23 Obreros agrícolas, árboles y arbustos
 - Obrero agrícola, árboles y arbustos
 - Obrero agrícola, viñas
 - Obrero agrícola, plantación de té
 - Obrero agrícola, plantación de caucho
 - Otros obreros agrícolas, árboles y arbustos
- 6-24 Obreros agrícolas, cría de ganado (excepto ganado lechero)
 - Obrero agrícola, cría de ganado, en general
 - Obrero agrícola, ganado bovino (excepto ganado lechero)
 - Obrero agrícola, ganado ovino
 - Obrero agrícola, ganado porcino
 - Obrero agrícola, cría de animales de piel valiosa
 - Otros obreros agrícolas, cría de ganado (excepto ganado lechero)
- 6-25 Obreros agrícolas, ganado lechero
 - Obrero agrícola, cría de ganado lechero, en general
 - Ordeñador, a máquina
 - Otros obreros agrícolas, ganado lechero
- 6-26 Obreros agrícolas, avicultura
 - Obrero avicultor, en general
 - Obrero avicultor, incubación artificial
 - Otros obreros agrícolas, avicultura
- 6-27 Obreros agrícolas, cultivo de huertas, viveros y jardines
 - Obrero agrícola, cultivo intensivo de hortalizas
 - Obrero agrícola, viveros
 - Obrero jardinero
 - Otros obreros agrícolas, cultivo de huertas, viveros y jardines

- 6-28 Conductores de maquinaria agrícola
 - Conductor de maquinaria agrícola de motor
 - Otros conductores de maquinaria agrícola
- 6-29 Obreros agrícolas no clasificados bajo otros epígrafes
 - Apicultor
 - Sericultor
 - Sangrador de árboles (excepto caucho)
 - Regador
 - Jardinero de campos de deportes
 - Otros obreros agrícolas
- 6-3 Trabajadores forestales
- 6-31 Taladores y trozadores de árboles
 - Talador, en general
 - Talador y trozador de árboles
 - Escalador podador de árboles
 - Ganchero
 - Otros taladores y trozadores de árboles
- 6-32 Trabajadores forestales (a excepción de los taladores y trozadores)
 - Supervisor forestal
 - Obrero forestal
 - Cubicador de madera
 - Guardabosques, prevención de incendios
 - Otros trabajadores forestales
- 6-4 Pescadores, cazadores y trabajadores asimilados
- 6-41 Pescadores
 - Pescador de alta mar
 - Pescador de agua dulce y aguas costeras
- 6-49 Pescadores, cazadores y trabajadores asimilados no clasificados bajo otros epígrafes
 - Pisicultor
 - Ostricultor
 - Ballenero
 - Cazador de focas
 - Trampero
 - Otros pescadores, cazadores y trabajadores asimilados

GRAN GRUPO 7/8/9

OBREROS NO AGRICOLAS, CONDUCTORES DE MAQUINAS Y VEHICULOS DE TRANSPORTE Y TRABAJADORES ASIMILADOS

- 7-0 Contra maestres y capataces mayores
- 7-00 Contra maestres y capataces mayores
 - Contra maestro y capataz mayor, en general
 - Contra maestro y capataz mayor (minas, canteras y sondeos)
 - Contra maestro y capataz mayor (tratamiento de los metales)

Contramaestre y capataz mayor (tratamiento de sustancias químicas básicas y materiales afines)

Contramaestre y capataz mayor (fabricación de maquinaria y productos metálicos)

Contramaestre y capataz mayor (fabricación e instalación de equipos eléctricos y electrónicos)

Contramaestre y capataz mayor (fabricación de productos de papel, caucho, productos químicos, plásticos y otros materiales sintéticos)

Contramaestre y capataz mayor (preparación de alimentos y bebidas)

Contramaestre y capataz mayor (fabricación de tejidos y confección de prendas de vestir)

Contramaestre y capataz mayor (construcciones y obras)

Contramaestre y capataz mayor (producción y distribución de electricidad, gas y agua)

Otros contramaestres y capataces mayores

7-1 Mineros, canteros, sondistas y trabajadores asimilados

7-11 Mineros y canteros

Minero, en general

Cantero, en general

Conductor de máquina rozadora (minas)

Conductor de perforadora (minas y canteras)

Conductor de máquina continua de arranque

Pegador (minas y canteras)

Entibador de mina o de galería

Desmuestrador (minas)

Otros mineros y canteros

7-12 Obreros del tratamiento de minerales y roca

Tronzador de piedra

Operador de quebrantadora de mineral

Molinero de mineral

Operador de cribas hidráulicas

Operador de instalación de flotación

Operador de aparato de precipitación

Operador de cono de separación (minas)

Otros obreros del tratamiento de minerales y rocas

7-13 Sondistas y trabajadores asimilados

Sondista (pozos de petróleo y gas)

Conductor de tren de sondeo por rotación (pozos de petróleo y gas)

Conductor de perforadora de percusión (pozos de petróleo y gas)

Cementador (pozos de petróleo y gas)

Sondista de pozos en explotación

Desincrustador de pozos de petróleo y gas)

Sondista (excepto pozos de petróleo y gas)

Otros sondistas y trabajadores asimilados

7-2 Obreros metalúrgicos

7-21 Obreros de hornos metalúrgicos

Fundidor en alto horno (fusión de mineral)

Fundidor en horno de acero Martin-Siemens

Fundidor en convertidor de acero (al oxígeno)

Fundidor en convertidor Bessemer (de acero)

Fundidor en horno eléctrico de arco (refino de acero)

- Fundidor en el afino de metales no férreos
- Otros obreros de hornos metalúrgicos
- 7-22 Operadores en trenes de laminación
 - Laminador de acero en caliente
 - Laminador de acero en tren continuo
 - Laminador de acero en frío
 - Laminador de metales no férreos
 - Laminador de tubos sin soldadura
 - Operador de tren de laminación
 - Otros operadores en trenes de laminación
- 7-23 Operadores en hornos de segunda fusión y de recalentado
 - Fundidor en segunda fusión (excepto cubilote)
 - Fundidor de cubilote
 - Operador de horno de recalentar
 - Otros operadores en hornos de segunda fusión y de recalentado
- 7-24 Coladores de metales en moldes
 - Fundidor de piezas de moldeo
 - Operador de máquina centrífugadora de colada
 - Operador de máquina de colar a presión
 - Operador de máquina de colada continua de tubos y varillas en metal no férreo
 - Otros coladores de metales en moldes
- 7-25 Moldeadores y macheros
 - Preparador de moldes sobre banco
 - Preparador de moldes en el suelo y en fosas
 - Preparador de moldes, a máquina
 - Machero, a mano
 - Machero, a máquina
 - Otros moldeadores y macheros
- 7-26 Obreros del tratamiento térmico de los metales
 - Recocedor de metales
 - Templador de metales
 - Cementador de metales
 - Normalizador de metales
 - Otros obreros del tratamiento térmico de los metales
- 7-27 Trefiladores y estiradores de metales
 - Trefilador, a mano
 - Trefilador, a máquina
 - Estirador de tubos sin soldadura
 - Extrusor de metales
 - Otros trefiladores y estiradores de metales
- 7-28 Galvanizadores y recubridores de metales
 - Galvanizador
 - Galvanizador en baño caliente
 - Galvanizador en baño caliente
 - Operador de máquina recubridora de alambre
 - Pulverizador de metal a pistola
 - Otros galvanizadores y recubridores de metales
- 7-29 Obreros metalúrgicos no clasificados bajo otros epígrafes

- Pavonador de metales
- Pulidor de piezas de metal colado
- Limpiador de metales
- Otros obreros metalúrgicos

7-3 Obreros del tratamiento de la madera y de la fabricación de papel

7-31 Obreros del tratamiento de la madera

- Secador de madera
- Impregnador de madera
- Otros obreros del tratamiento de la madera

7-32 Aserradores, operadores de máquinas de contrachapado y trabajadores asimilados

- Aserrador, en general (serrerías)
- Aserrador de cantos
- Operador de sierra de cinta
- Cortador de chapa de madera
- Operador de máquina intercaladora de chapas (contrachapado)
- Operador de prensa de contrachapado
- Clasificador de madera
- Otros aserradores, operadores de máquinas de contrachapado y trabajadores asimilados

7-33 Preparadores de pasta para papel

- Operador de máquina de triturar madera
- Cortador de viruta para pulpa de madera
- Operador de caldera (pasta para papel)
- Blanqueador de pasta para papel
- Operador de batidora
- Otros preparadores de pasta para papel

7-34 Obreros de la fabricación de papel

- Operador de máquina de fabricar papel (fase húmeda)
- Operador de máquina de fabricar papel (fase seca)
- Satinador-calentador de papel
- Operador de máquina de aprestar papel
- Papelero (fabricación a mano)
- Otros obreros de la fabricación de papel

7-4 Obreros de los tratamientos químicos y trabajadores asimilados

7-41 Operadores de máquinas quebrantadoras, trituradoras y mezcladoras

- Operador de quebrantadora (tratamientos químicos y afines)
- Molinero (tratamientos químicos y afines)
- Operador de máquina mezcladora (tratamientos químicos y afines)
- Otros operadores de máquinas quebrantadoras, trituradoras y mezcladoras

7-42 Operadores de instalaciones térmicas para tratamientos químicos

- Cocedor (tratamientos químicos y afines)
- Operador de hornos de calcinación (tratamientos químicos y afines)
- Operador de secador (tratamientos químicos y afines)
- Otros operadores de instalaciones térmicas para tratamientos químicos

7-43 Operadores de aparatos de filtración y separación

- Operador de filtro-prensa
- Operador de filtro de tambor giratorio

- Operador de centrifugadora
- Obrero del tratamiento del petróleo crudo (campos de extracción)
- Otros operadores de aparatos de filtración y separación
- 7-44 Operadores de aparatos de destilación y de reacción
 - Destilador de productos químicos (excepto petróleo)
 - Destilador de productos químicos (excepto petróleo) en alambique de funcionamiento continuo
 - Operador de aparato de reacción y conversión de productos químicos (excepto petróleo)
 - Operador de evaporador
 - Destilador de madera
 - Otros operadores de aparatos de destilación y de reacción
- 7-45 Obreros del refino del petróleo
 - Desulfurador (refino del petróleo)
 - Bombero (refino del petróleo)
 - Destilador de petróleo
 - Operador de cuadro de control (refino de petróleo)
 - Mezclador (refino del petróleo)
 - Operador de filtros de parafina
 - Otros obreros del refino del petróleo
- 7-49 Obreros de los tratamientos químicos y trabajadores asimilados no clasificados bajo otros epígrafes
 - Blanqueador de productos químicos
 - Operador de coquería
 - Operador de baterías de gas de hulla
 - Carbonero (carbón vegetal)
 - Hilador de fibras artificiales
 - Obrero del tratamiento químico de materiales radioactivos
 - Otros obreros de los tratamientos químicos y trabajadores asimilados
- 7-5 Hilanderos, tejedores, tintoreros y trabajadores asimilados
- 7-51 Preparadores de fibras
 - Clasificador de fibras
 - Lavador de lana
 - Mezclador de fibras
 - Batidor de fibras
 - Cardador de fibras
 - Napador de fibras
 - Peinador de fibras
 - Estirador de fibras
 - Torcedor de mechas
 - Otros preparadores de fibras
- 7-52 Hilanderos y bobinadores
 - Hiladero, hilo e hilaza
 - Pleagador de hilos
 - Retorcedor de hilo e hilaza
 - Bobinador
 - Otros hilanderos y bobinadores
- 7-53 Ajustadores de telares y preparadores de cartones para tejidos
 - Ajustador de telares
 - Ajustador de máquina para tejidos de punto

Copista de diseños para cartones Jacquard
Picador de cartones Jacquard
Otros ajustadores de telares y preparadores de cartones para tejidos

7-54 Tejedores y trabajadores asimilados

Urdidor
Pasador de hilos de urdimbre, a mano
Pasador de hilos de urdimbre, a máquina
Tejedor en telar a mano
Tejedor de tapicería en telar a mano
Tejedor en telar mecánico (excepto Jacquard)
Tejedor en telar Jacquard
Tejedor de encajes, a máquina
Tejedor de alfombras, a mano
Tejedor de alfombras, a máquina
Tejedor de redes, a máquina
Revisor de tejidos
Zurcidor de tejidos
Otros tejedores y trabajadores asimilados

7-55 Tejedores de punto

Tejedor a máquina, géneros de punto
Tejedor a máquina, calcetería
Tejedor de punto en máquina accionada a mano
Tejedor de punto, a mano
Otros tejedores de punto

7-56 Blanqueadores, tintoreros y trabajadores en el acabado de productos textiles

Blanqueador
Tintoreros de hilados
Tintoreros de tejidos
Tintoreros de ropas
Lavador de hilados y productos textiles
Desgomador de ceda
Carbonizador de lana
Encogedor de productos textiles
Batanero
Impermeabilizador de productos textiles
Aderezador de seda
Operador de calandrias, tejidos
Otros blanqueadores, tintoreros y trabajadores en el acabado de productos textiles

7-59 Hilanderos, tejedores, tintoreros y trabajadores asimilados no clasificados bajo otros epígrafes.

Pasamanero, a mano
Pasamanero, a máquina
Ganchillero, a mano
Ganchillero, a máquina
Tejedor de redes, a mano
Preparador de fieltro a máquina
Confeccionador de conos de fieltro para sombreros
Otros hiladeros, tejedores, tintoreros y trabajadores asimilados

7-6 Obreros de la preparación, curtido y tratamiento de pieles

- 7-61 Curtidores y pellejeros
 - Clasificador de cueros y pellejos
 - Pelambrero
 - Descarnador de cueros, a mano
 - Descarnador de cueros, a máquina
 - Hendedor de cueros
 - Curtidor
 - Adobador de cueros
 - Teñidor de cueros
 - Otros curtidores y pellejeros
- 7-62 Obreros de la preparación de pieles de peletería
 - Clasificador de pieles
 - Descarnador de pieles
 - Igualador de pelo (pieles)
 - Teñidor de pieles a mano
 - Estirador de pieles
 - Otros obreros de la preparación de pieles de peletería
- 7-7 Obreros de la preparación de alimentos y bebidas
 - 7-71 Molineros y trabajadores asimilados
 - Molinero de cereales (excepto arroz)
 - Molinero de arroz
 - Molinero de especias
 - Otros molineros y trabajadores asimilados
 - 7-72 Obreros de la fabricación y refinación de azúcar
 - Trapichero (caña de azúcar)
 - Operador de difusor (azúcar de remolacha)
 - Carbonador (refinación de azúcar)
 - Operador de cristalizadora (refinación de azúcar)
 - Operador de instalaciones de proceso continuo (refinación de azúcar)
 - Otros obreros de la fabricación y refinación de azúcar
 - 7-73 Matarifes y carniceros
 - Carnicero-matarife, en general
 - Matarife
 - Carnicero
 - Salchichero
 - Otros matarifes y carniceros
 - 7-74 Obreros de la conservación de alimentos
 - Cocedor-conservero, en general
 - Cocedor-conservero de pescado
 - Cocedor-esterilizador
 - Congelador de alimentos
 - Deshidratador de alimentos
 - Salador de alimentos
 - Ahumador de carnes y pescados
 - Otros obreros de la conservación de alimentos
 - 7-75 Obreros del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos
 - Obrero del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos, en general
 - Pasteurizadora de leche y productos lácteos
 - Mantequillero

- Quesero
- Heladero
- Otros obreros del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos
- 7-76 Panaderos, pasteleros y confiteros
 - Panadero-pastelero, en general
 - Panadero
 - Pastelero
 - Fideero
 - Chocolatero
 - Confitero
 - Otros panaderos, pasteleros y confiteros
- 7-77 Obreros de la preparación de té, café y cacao
 - Catador de café o de té
 - Mezclador de café
 - Mezclador de té
 - Tostador de café
 - ostador de cacao
 - tros obreros de la preparación de té, café y cacao
- 7-78 Cerveceros y obreros de la elaboración de vinos y bebidas
 - Cerveceros (germinación)
 - Desecador de malta
 - Cocedor de malta
 - Fermentador
 - Obrero de la fabricación de levadura
 - Obrero de la elaboración de vinos
 - Catador de vinos y licores
 - Vinagrero
 - Operador de prensas de frutas
 - Otros cerveceros y obreros de la elaboración de vinos y bebidas
- 7-79 Obreros de la preparación de alimentos y bebidas no clasificadas bajo otros epígrafes
 - Almazarero
 - Refinador de aceites y grasas
 - Hidrogenador de aceites y grasas
 - Pescadero
 - Otros obreros de la preparación de alimentos y bebidas
- 7-8 Obreros del tabaco
- 7-81 Preparadores de tabaco
 - Clasificador de tabaco
 - Mezclador de tabaco
 - Mojador de tabaco
 - Despalillador de tabaco, a mano
 - Despalillador de tabaco a máquina
 - Operador de máquina de picar tabaco
 - Otros preparadores de tabaco
- 7-82 Cigarreros
 - Cigarrero a mano
 - Cigarrero a máquina
 - Otros cigarreros

- 7-83 Obreros de la fabricación de cigarrillos
 - Operador de máquina de hacer cigarrillos
 - Otros obreros de la fabricación de cigarrillos
- 7-89 Obreros del tabaco no clasificados bajo otros epígrafes
 - Preparador de rapé
 - Otros obreros del tabaco
- 7-9 Sastres, modistos, peleteros, tapiceros y trabajadores asimilados
- 7-91 Sastres y modistos
 - Sastre de medida
 - Sastre (confección en serie)
 - Modisto o modista
 - Otros sastres y modistos
- 7-92 Peleteros y trabajadores asimilados
 - Peletero
 - Patronista de peletería
 - Escogedor y combinador de pieles
 - Cortador de pieles
 - Clavador de pieles
 - Otros peleteros y trabajadores asimilados
- 7-93 Sombrereros
 - Sombrerero de señoras
 - Operador de máquinas de sombreros de fieltro
 - Otros sombrereros
- 7-94 Patronistas y cortadores
 - Patronista de prendas de vestir
 - Patronista de sombreros y gorros
 - Trazador de prendas de vestir
 - Cortador de prendas de vestir (excepto de cuero y piel)
 - Cortador de prendas de cuero y piel
 - Cortador de guantes (excepto de cuero y piel)
 - Cortador de guantes de cuero y piel
 - Otros patronistas y cortadores
- 7-95 Cosedores y bordadores
 - Cosedor a mano y máquina, en general
 - Cosedor a mano de prendas de vestir (excepto de cuero y piel)
 - Cosedor a mano de prendas de cuero y piel
 - Cosedor a mano de prendas de peletería
 - Cosedor a máquina
 - Bordador a mano
 - Bordador a máquina
 - Otros cosedores y bordadores
- 7-96 Tapiceros y trabajadores asimilados
 - Tapicero de muebles
 - Tapicero de vehículos
 - Carpas para carros
 - Colchonero
 - Otros tapiceros y trabajadores asimilados

7-99 Sastres, modistos, peleteros, tapiceros y trabajadores asimilados no clasificados bajo otros epígrafes
 Confeccionador de velas, carpas y toldos
 Paraguero
 Otros sastres, modistos, peleteros, tapiceros y trabajadores asimilados
 Cortineros

8-0 Zapateros y guarniceros

8-01 Zapateros
 Zapatero, en general
 Zapatero ortopedista
 Zapatero remendón
 Otros zapateros

8-02 Obreros del calzado
 Patronista de calzado
 Cortador de palas de calzado, a máquina
 Cortador de palas de calzado, a mano
 Preparador-montador de galas de calzado
 Cortador de suclas, a máquina
 Preparador de suclas
 Armador de calzado
 Cosedor de calzado, a máquina
 Acabador de calzado
 Otros obreros del calzado

8-03 Artesanos del cuero y trabajadores asimilados
 Artesano del cuero, en general
 Guernicionero
 Cortador de cuero
 Cosedor de cuero, a mano
 Cosedor de cuero, a máquina
 Montador de artículos de cuero
 Otros artesanos del cuero y trabajadores asimilados

8-1 Ebanistas, operadores de máquinas de labrar madera y trabajadores asimilados

8-11 Ebanistas
 Ebanista
 Otros ebanistas

8-12 Operadores de máquinas de labrar madera
 Ajustador de máquinas de labrar madera, en general
 Operador de máquinas de labrar madera, en general
 Ajustador-operador de máquinas de labrar madera, en general
 Ajustador-operador de sierra mecánica de presión
 Tornero (labra de madera)
 Ajustador-operador de torno automático (labra de madera)
 Ajustador-operador de molduradora (labra de madera)
 Ajustador-operador de ranuradora (labra de madera)
 Ajustador-operador de cepilladora (labra de madera)
 Ajustador-operador de fresadora-grabadora (labra de madera)
 Otros operadores de máquinas de labrar madera

8-19 Ebanistas, operadores de máquinas de labrar madera y trabajadores asimilados no clasificados bajo otros epígrafes

- Carroceros (carrocerías de madera)
- Carretero
- Tonelero
- Modelista en madera
- Maquetista en madera
- Tallista
- Chapeador de muebles de madera
- Acabador de muebles de madera
- Pipero (pipas de fumar)
- Ebanista (marquetería)
- Otros ebanistas, operadores de máquinas de labrar madera y trabajadores asimilados

8-2 Labrantes y adornistas

8-20 Labrantes y adornistas

- Labrante
- Escogedor de piedras
- Trazador sobre piedra
- Tornero (labra de piedra)
- Grabador de inscripciones en piedra, a mano
- Grabador de relieves en piedra, a mano
- Adornista
- Otros labrantes y adornistas

8-3 Obreros de la labra de metales

8-31 Herreros y forjadores

- Herrero, en general
- Forjador a martillo
- Forjador a martillo pilón
- Forjador a prensa
- Otros herreros y forjadores

8-32 Mecánicos-ajustadores especialistas en herramientas y matrices, ajustadores-modelistas y trazadores en metales

- Mecánico-ajustador especialista en herramientas y matrices
- Ajustador de mandriles y calibradores
- Ajustador modelista (fundición)
- Trazador en metales
- Otros mecánicos-ajustadores especialistas en herramientas y matrices, ajustadores y trazadores en metales

8-33 Ajustadores-operadores de máquinas herramientas

- 8-33.05 Ajustador de máquinas herramientas, en general
- 8-33.10 Ajustador-operador de máquinas herramientas, en general
- 8-33.20 Ajustador-operador de torno
- 8-33.30 Ajustador-operador de fresadora
- 8-33.40 Ajustador-operador de cepilladora
- 8-33.50 Ajustador-operador de mandriladora
- 8-33.60 Ajustador-operador de taladradora
- 8-33.70 Ajustador-operador de rectificadora
- 8-33.80 Ajustador-operador de esmeriladora
- Ajustador-operador de máquina de mecanismo numérico de control
- Otros ajustadores-operadores de maquinas herramientas

8-34 Operadores de máquinas herramientas

- Operador de máquinas herramientas, en general
- Tornero (labra de metales)
- Fresador
- Cepillador de metales
- Mandrilador
- Taladrista
- Rectificador de metales
- Operador de esmeriladora
- Operador de sierra mecánica de metales
- Operador de máquina de función múltiple
- Otros operadores de máquinas herramientas

8-35 Pulidores de metales y afiladores de herramientas

- Pulidor de metales, a máquina
- Afilador (máquinas herramientas)
- Afilador de cuchillería
- Afilador y reparador de sierras
- Afilador de cardas
- Otros pulidores de metales y afiladores de herramientas

8-39 Obreros de la labra de metales no clasifica bajo otros epígrafes

- Armero
- Cerrajero
- Tornero de embutir
- Obrero de la manufactura a mano de metales
- Operador de prensa mecánica de metales
- Operador de máquina de curvar metales
- Operador de cizalla mecánica de metales
- Otros obreros de la labra de metales

8-4 Ajustadores-montadores e instaladores de maquinaria e instrumentos de precisión

- relojeros y mecánicos (excepto electricistas)

8-41 Ajustadores-montadores e instaladores de maquinaria

- Mecánico-ajustador, en general
- Ajustador-montador de maquinaria, en general
- Ajustador-montador de motores de combustión interna (excepto motores de avión y motores marinos)
- Ajustador-montador de motores de avión
- Ajustador-montador de motores marinos
- Ajustador-montador de turbinas (excepto turbinas de avión y turbinas marinas)
- Ajustador-montador de máquinas herramientas para trabajar los metales
- Ajustador-montador de máquinas para laboreo de minas
- Ajustador-montador de maquinaria de imprenta
- Ajustador-montador de maquinaria textil
- Ajustador-montador de máquinas de labrar madera
- Ajustador-montador de maquinaria agrícola
- Ajustador-montador de máquinas para el movimiento de tierras
- Ajustador-montador de máquinas de oficina
- Montador-instalador de maquinaria
- Mecánico-montador de instalaciones de refrigeración y aire acondicionado
- Ajustador-montador de armazones de avión
- Otros ajustadores-montadores e instaladores de maquinaria

8-42 Relojeros y mecánicos de instrumentos de precisión

- Relojero
- Relojero (reparaciones)
- Mecánico de instrumentos de precisión
- Mecánico de instrumentos de óptica
- Montador de instrumentos de precisión
- Mecánico de aparatos ortopédicos
- Mecánico de prótesis dentales
- Otros relojeros y mecánicos de instrumentos de precisión

8-43 Mecánicos de vehículos de motor

- Mecánico de automóviles
- Mecánico de camiones
- Mecánico de motocicletas
- Otros mecánicos de vehículos de motor

8-44 Mecánicos de motores de avión

- Mecánico de motores de avión, en general
- Mecánico de motores de avión (servicio de línea)
- Otros mecánicos de motores de avión

8-49 Ajustadores-montadores e instaladores de maquinaria e instrumentos de precisión,

relojeros y mecánicos (excepto electricistas) no clasificados bajo otros epígrafes

- Mecánico de maquinaria, en general
- Mecánico de máquinas de vapor de movimiento alternativo
- Mecánico de motores diesel (excepto motores de automóviles)
- Mecánico de turbinas (excepto turbinas de avión y turbinas marinas)
- Mecánico de máquinas herramientas para trabajar los metales
- Mecánico de maquinaria para el laboreo de minas
- Mecánico de maquinaria de imprenta
- Mecánico de maquinaria textil
- Mecánico de máquinas de labrar madera
- Mecánico de maquinaria agrícola
- Mecánico de maquinaria de construcción y de movimiento de tierras
- Mecánico de máquinas de oficina
- Mecánico de mantenimiento de (edificios y establecimientos)
- Mecánico reparador de bicicletas
- Mecánico engrasador (excepto barcos)
- Revisor y probador de maquinaria

Otros ajustadores-montadores e instaladores de maquinaria e instrumentos de precisión,

relojeros y mecánicos (excepto electricistas)

8-5 Electricistas, electronicistas y trabajadores asimilados

8-51 Ajustadores electricistas

- Ajustador electricista, en general
- Ajustador electricista de motores y dinamos
- Ajustador electricista de transformadores
- Ajustador electricista de equipos de centrales eléctricas para la regulación y distribución de corriente
- Ajustador electricista de instrumentos eléctricos
- Ajustador electricista de ascensores e instalaciones similares
- Otros ajustadores electricistas

8-52 Ajustadores electronicistas

- Ajustador electronicista, en general
- Ajustador-electronicista (emisoras de radio televisión y equipo de radar)
- Ajustador-electronicista (aparatos médicos)
- Ajustador-electronicista (ordenadores y equipo auxiliar)
- Ajustador-electronicista (maquinaria industrial)
- Ajustador-electronicista (instalaciones de señalización)
- Otros ajustadores electronicistas

8-53 Montadores de aparatos eléctricos y electrónicos

- Montador de aparatos eléctricos
- Montador de aparatos electrónicos
- Bobinador a máquina (bobinas eléctricas)

8-6 Operadores de estaciones emisoras de radio y

- Bobinador a mano (bobinas eléctricas)
- Otros montadores de aparatos eléctricos y electrónicos

8-54 Electronicistas reparadores de receptores de radio y televisión

- Electronicista reparador de receptores de radio y televisión
- Otros electronicistas reparadores de receptores de radio y televisión

8-55 Electricistas (instalaciones eléctricas)

- Electricista, en general
- Electricista de edificios (montaje de instalaciones)
- Electricista de aviones
- Electricista de barco
- Electricista de vehículos (excepto aviones y barcos)
- Electricista de escenario o plató
- Electricista de edificios (mantenimiento de instalaciones)
- Reparador de aparatos electrodomésticos
- Otros electricistas (instalaciones eléctricas)

8-56 Instaladores de teléfonos y telégrafos

- Instalador de teléfonos y telégrafos
- Reparador de instalaciones de teléfonos y telégrafos
- Otros instaladores de teléfonos y telégrafos

8-57 Instaladores de líneas eléctricas y de telecomunicaciones

- Instalador de líneas de energía eléctrica (tendido aéreo)
- Instalador de líneas eléctricas para la tracción
- Instalador de líneas de telecomunicaciones
- Empalmador de cables eléctricos
- Otros instaladores de líneas eléctricas y de telecomunicaciones

8-59 Electricistas, electronicistas y trabajadores asimilados no clasificados bajo otros epígrafes

- Inspector de control de calidad (equipo eléctrico y electrónico)
- Otros electricistas, electronicistas y trabajadores asimilados
- televisión y de equipos de sonorización y de proyecciones cinematográficas

8-61 Operadores de estaciones emisoras de radio y televisión

- Operador de estación emisora de radio y televisión
- Operador de aparatos de estudios de radio o televisión
- Otros operadores de estaciones emisoras de radio y televisión

8-62 Operadores de equipo de sonorización y de proyecciones cinematográficas

- Operador de equipo de registro de sonido
- Operador de equipo de amplificación de sonido
- Operador de cabina (cinematografía)
- Otros operadores de equipo de sonorización y de proyecciones cinematográficas

8-7 Fontaneros, soldadores, chapistas, caldereros y preparadores y montadores de estructuras metálicas

8-71 Fontaneros e instaladores de tuberías

- Fontanero, en general
- Instalador de tuberías, en general
- Instalador de tuberías de gas
- Instalador de tuberías en barcos
- Instalador de tuberías en aviones
- Otros fontaneros e instaladores de tuberías

8-72 Soldadores y oxicortadores

- Soldador con soplete y por arco eléctrico, en general
- Soldador con soplete
- Soldador por arco eléctrico, a mano
- Soldador por arco eléctrico, a máquina
- Soldador con termita
- Soldador por resistencia eléctrica
- Plomero
- Soldador con soldadura fuerte
- Oxicortador a mano
- Oxicortador a máquina
- Soldador con cautín
- Otros soldadores y oxicortadores

8-73 Chapistas y caldereros

- Chapista calderero, en general
- Trazador de calderería y chapas
- Calderero (cobre y aleaciones ligeras)
- Hojalatero
- Calderero (chapas de acero)
- Chapista de decoración
- Chapista de carrocerías
- Chapista de aviones
- Otros chapistas y caldereros

8-74 Montadores de estructuras metálicas

- Trazador de estructuras metálicas
- Preparador de estructuras de acero en taller
- Montador de estructuras de acero
- Montador de armazones metálicas de buques
- Armador de blindaje de buques
- Remachador a mano
- Remachador a máquina
- Remachador con martillo neumático
- Otros montadores de estructuras metálicas

8-8 Joyeros y plateros

8-80 Joyeros y plateros

- Joyerero, en general

- Joyerero, reparaciones
- Tallador y pulidor de piedras preciosas
- Engastador
- Platero y orfebre
- Laminador de metales preciosos
- Batihoja
- Grabador de platería y joyería
- Otros joyeros y plateros

8-9 Vidrieros, ceramistas, y trabajadores asimilados

8-91 Sopladores, modeladores, laminadores, cortadores y pulidores de vidrio

- Soplador de vidrio
- Soplador de vidrio (material de laboratorio)
- Operador de máquina de soplar vidrio
- Modelador de lentes
- Operador de prensa de moldear vidrio
- Operador de máquina de estirar vidrio plano
- Laminador de lunas de vidrio
- Pulidor de cristales

8-99 Vidrieros, ceramistas y trabajadores asimilados no clasificados bajo otros epígrafes

- Operador de baño metálico por flotación del vidrio
- Cortador de vidrio
- Tallador de cristales de óptica
- Biselador de cristales
- Pulidor a máquina de cristales de óptica
- Afinador a máquina de cristales de óptica
- Operador de máquina de estirar varillas y tubos de vidrio
- Curvador de tubos de vidrio
- Otros sopladores, modeladores, laminadores, cortadores y pulidores de vidrio

8-92 Ceramistas y trabajadores asimilados

- Ceramista, en general
- Modelista de cerámica
- Preparador de moldes (cerámica)
- Alfarero en torno de pedal
- Modelador al torno con terraja (cerámica)
- Vaciador de cerámica en moldes
- Tejero a mano
- Ceramista en moldes, a mano
- Prensador de cerámica
- Operador de prensa galletera
- Moldador de muelas abrasivas
- Otros ceramistas y trabajadores asimilados

8-93 Horneros (vidriería y cerámica)

- Fundidor vidriero
- Hornero (recocido del vidrio)
- Templador de vidrio
- Hornero (loza y porcelana)
- Hornero (tejas y ladrillos)
- Otros horneros (vidriería y cerámica)

8-94 Grabadores de vidrio

- Grabador de vidrio con muela
- Grabador de vidrio al agua fuerte
- Grabador de vidrio con chorro de arena
- Otros grabadores de vidrio

8-95 Pintores y decoradores de vidrio y cerámica

- Pintor-decorador de vidrio
- Pintor de cerámica
- Decorador de cerámica
- Pintor de cerámica a pistola
- Esmaltador de cerámica por inmersión
- Azogador
- Otros pintores y decoradores de vidrio y cerámica
- Mezclador de materiales (fabricación de vidrio)
- Preparador de pasta de arcilla
- Preparador de lechada de arcilla
- Preparador de esmaltes (cerámica)
- Mezclador de pasta de abrasivos
- Extrusor de hilos de fibra de vidrio
- Otros vidrieros, ceramistas y trabajadores asimilados

9-0 Obreros de la fabricación de productos de caucho y plástico

9-01 Obreros de la fabricación de productos de caucho y plástico (excepto neumáticos)

- Amasador de caucho
- Calandrador de caucho
- Extrusor de caucho
- Operador de prensa de moldear caucho
- Ensamblador de productos de caucho
- Moldeador de plástico por inyección
- Moldeador de plástico por compresión
- Extrusor de plástico
- Preparador de paneles de plástico
- Ensamblador de productos de plástico
- Confeccionador de productos de plástico
- Otros obreros de la fabricación de productos de caucho y plástico (excepto neumáticos)

9-02 Obreros de la fabricación y vulcanización de neumáticos

- Confeccionador de neumáticos (primera fase)
- Moldeador y vulcanizador de neumáticos
- Recauchador de neumáticos
- Otros obreros de la fabricación y vulcanización de neumáticos

9-1 Confeccionadores de productos de papel y cartón

9-10 Confeccionadores de productos de papel y cartón

- Confeccionador a mano de cajas de cartón
- Cartonero, a máquina
- Operador de máquina de forrar cartón
- Operador de máquina de cortar y plegar cartón
- Operador de prensa de embutir cartón
- Confeccionador a máquina de bolsas y sobres de papel
- Confeccionador a máquina de bolsas de celofán
- Otros confeccionadores de productos de papel y cartón

9-2 Obreros de las artes gráficas

9-21 Cajistas, tipógrafos y trabajadores asimilados

- Impresor, en general
- Cajista
- Linotipista
- Operador de teclado de monotipia
- Operador de monotipia de fundir
- Cajista compaginador
- Imponedor
- Operador de máquina de fototipia
- Otros cajistas, tipógrafos y trabajadores asimilados

9-22 Operadores de prensas de imprimir

- Operador de prensa de cilindro (imprensa)
- Operador de prensa de platina
- Operador de prensa rotativa
- Operador de prensa offset
- Operador de prensa litográfica
- Operador de prensa de rotograbado
- Impresor de papeles pintados
- Otros operadores de prensas de imprimir

9-23 Estereotipadores y electrotipistas

- Estereotipador
- Electrotipista
- Otros estereotipadores y electrotipistas

9-24 Grabadores de imprenta (excepto fotograbadores)

- Grabador de piedras litográficas
- Grabador de planchas, cilindros y matices metálicos de impresión, a mano
- Grabador a mano de clisés de madera, caucho o linóleo
- Grabador de cilindros metálicos de impresión a máquina
- Grabador con pantógrafo
- Transportador (litografía)
- Grabador de imprenta al agua fuerte
- Otros grabadores de imprenta (excepto fotograbadores)

9-25 Fotograbadores

- Fotograbadores, en general
- Fotógrafo (fotograbado)
- Retocador de negativos (fotograbado)
- Fotoimpresor de planchas de impresión (fotograbado)
- Grabador (fotograbado)
- Retocador de planchas de impresión (fotograbado)
- Otros fotograbadores

9-26 Encuadernadores y trabajadores asimilados

- Encuadernador a mano
- Encuadernador a máquina
- Grabador a mano (encuadernación)
- Grabador a máquina (encuadernación)
- Otros encuadernadores y trabajadores asimilados

9-27 Trabajadores de laboratorios fotográficos

- Revelador de películas fotográficas en color
- Revelador de películas fotográficas en blanco y negro

- Sacador de copias de fotografías
- Ampliador de fotografías
- Otros trabajadores de laboratorios fotográficos
- 9-29 Obreros de las artes gráficas no clasificados bajo otros epígrafes
 - Preparador de estarcidores (serigrafía)
 - Impresor (serigrafía)
 - Estampador de telas y papeles pintados mediante planchas
 - Estampador de textiles
 - Otros obreros de las artes gráficas
- 9-3 Pintores
- 9-31 Pintores de edificios y construcciones
 - Pintor de edificios
 - Pintor de construcciones metálicas y cascos de buques
 - Otros pintores de edificios y construcciones
- 9-39 Pintores no clasificados bajo otros epígrafes
 - Pintor a pincel y rodillo (excepto edificios y construcciones)
 - Pintor a pistola (excepto edificios construcciones)
 - Pintor por inmersión
 - Pintor de rótulos
 - Pintor de automóviles
 - Otros pintores
- 9-4 Obreros manufactureros y trabajadores asimilados no clasificados bajo otros epígrafes
- 9-41 Constructores y afinadores de instrumentos músicos
 - Violero
 - Constructor de instrumentos de viento de madera
 - Constructor de instrumentos de viento de metal
 - Acordeonero
 - Organero
 - Constructor de pianos
 - Afinador de instrumentos músicos
 - Otros constructores y afinadores de instrumentos músicos
- 9-42 Cesteros, bruceros y trabajadores asimilados
 - Cestero
 - Brucero
 - Escobero
 - Confeccionador de muebles de caña, junco o mimbre
 - Otros cesteros, bruceros, y trabajadores asimilados
- 9-43 Obreros de la fabricación de productos derivados de minerales no metálicos
 - Obrero de la elaboración de prefabricados de hormigón
 - Obrero de la elaboración de prefabricados de amianto-cemento
 - Obrero de la fabricación de piedra artificial
 - Otros obreros de la fabricacin de productos derivados de minerales no metálicos
- 9-49 Otros obreros manufactureros y trabajadores asimilados
 - Taxidermista
 - Obrero de la fabricación de linóleo
 - Confeccionador de muñecos y juguetes de trapo

- Confeccionador de sellos de caucho
- Candelero
- Obrero de la fabricación de películas y papel fotográficos
- Inspector de calidad
- Otros obreros manufactureros y trabajadores asimilados no clasificados

bajo otros epígrafes

- fosforos
- Pirotécnicos

9-5 Obreros de la construcción

9-51 Albañiles

- Albañil (construcción)
- Albañil (chimeneas industriales)
- Albañil (material refractario)
- Mampostero
- Marmolista (construcciones)
- Solador
- Mosaista
- Pavimentador
- Otros albañiles

9-52 Obreros en hormigón armado, enfoscadores y soladores en terrazo

- Cementero en hormigón armado, en general
- Encofrador en madera
- Armador de hormigón
- Enfoscador
- Solador en terrazo (pavimento continuo)
- Otros obreros en hormigón armado enfoscadores y soldadores en terrazo

9-53 Techadores

- Techador en pizarra y teja
- Techador en material sintético
- Techador en asfalto
- Techador en metal
- Techador en paja, cañizo y similares
- Otros techadores

9-54 Carpinteros y parqueteros

- Carpintero, en general
- Carpintero de obras de afuera
- Carpintero de puertas y ventanas (edificios)
- Carpintero de decorados
- Carpintero de rivera
- Carpintero-ebanista (astilleros)
- Carpintero constructor de barcas de madera
- Carpintero de tripulación de barco
- Carpintero de aviación
- Carpintero de taller
- Parquetero
- Otros carpinteros y parqueteros

9-55 Enlucidores, escayolistas y estuquistas

- Enlucidor en yeso, en general
- Escayolista
- Revocador
- Estuquista-decorador
- Otros enlucidores, escayolistas y estuquistas

- 9-56 Instaladores de material aislante y de insonorización
 - Instalador de material aislante en edificios, a mano
 - Instalador de material aislante en edificios, a máquina
 - Instalador de material de insonorización
 - Instalador de material aislante en calderas y tuberías
 - Aislador de instalaciones de refrigeración y de climatización
 - Otros aisladores de material aislante y de insonorización
- 9-57 Cristaleros
 - Cristalero de edificios
 - Cristalero de claraboyas (colocación de cristales sin masilla)
 - Cristalero (colocación de lunas de vidrio)
 - Cristalero de vidrieras
 - Cristalero de vehículos
 - Otros cristaleros
- 9-59 Obreros de la construcción no clasificados bajo otros epígrafes
 - Maestro de obras, en general
 - Obrero de mantenimiento de edificios
 - Empapelador de paredes
 - Obrero de la construcción (trabajos a gran altura)
 - Montador de andamios
 - Demolidor de edificios
 - Colocador de tubos (conducciones)
 - Pocero
 - Buzo
 - Solador (ladrillos y baldosas de material sintético)
 - Limpiador de fachadas
 - Otros obreros de la construcción
- 9-6 Operadores de máquinas fijas y de instalaciones similares
- 9-61 Operadores de instalaciones de producción de energía eléctrica
 - Operador de instalaciones de central termoeléctrica
 - Operador de instalaciones de central hidroeléctrica
 - Operador de reactor nuclear
 - Operador de turbina de central eléctrica
 - Operador de cuadro de distribución de central eléctrica
 - Repartidor de cargas (energía eléctrica)
 - Otros operadores de instalaciones de producción de energía eléctrica
- 9-69 Operadores de máquinas fijas y de instalaciones similares no clasificadas bajo otros epígrafes
 - Operador de máquina fija, en general
 - Operador de compresor de aire
 - Operador de compresor de gas
 - Fogonero de caldera de vapor
 - Operador de estación de bombeo
 - Operador de instalaciones de tratamiento del agua (abastecimiento de agua)
 - Operador de instalaciones de refrigeración
 - Operador de instalaciones de calefacción y ventilación
 - Otros operadores de máquinas fijas y de instalaciones similares
- 9-7 Obreros de la manipulación de mercancías y materiales y de movimiento de tierras

9-71 Estibadores, cargadores, y embaladores

- Estibador
- Cargador de vehículos de transporte ferroviario y por carretera
- Cargador de aviones
- Cargador de buques cisterna
- Cargador de almacén
- Embalador a mano
- Embalador a máquina
- Operador de máquina de pegar etiquetas
- Operador de prensa de enfardar
- Otros estibadores, cargadores y embaladores

9-72 Aparejadores y empalmadores de cables

- Aparejador de aparatos de elevación, en general
- Empalmador de cuerdas y cables, en general
- Aparejador de aparatos de elevación (construcción)
- Aparejador de barcos
- Aparejador de aviones
- Aparejador (perforación de pozos de petróleo y gas)
- Montador de cables de puentes colgantes
- Otros aparejadores y empalmadores de cables

9-73 Conductores de grúas y operadores de instalaciones de elevación

- Conductor de puente grúa de pórtico
- Conductor de grúa fija
- Conductor de torre grúa
- Conductor de grúa móvil
- Operador de montacargas (construcción)
- Maquinista de extracción (minas)
- Conductor de jaulas (minas)
- Operador de cabrestante
- Operador de puente levadizo
- Otros conductores de grúas y operadores de instalaciones de elevación

9-74 Conductores de máquinas para el movimiento de tierras y de equipos afines

- Conductor de excavadora
- Conductor de máquina de abriz zanjas
- Conductor de bulldozer
- Conductor de draga
- Conductor de martinete
- Conductor de explanadora y de escrapper
- Conductor de apisonadora
- Conductor de pavimentadora en hormigón
- Conductor de asfaltadora
- Conductor de hormigonera
- Operador de instalación para mezclar hormigón
- Otros conductores de máquinas para el movimiento de tierras y equipos

afines

9-79 Obreros de la manipulación de mercancías y materiales de movimiento de tierras

- no clasificados bajo otros epígrafes
- Conductor de carretilla elevadora
- Conductor de camión volquete
- Conductor de vagoneta lanzadera (minas)
- Conductor de carreta de transportar troncos y fustes

Otros obreros de la manipulación de mercancías y materiales y de movimiento de tierras

9-8 Conductores de vehículos de transporte

9-81 Contraмаestres de barco, marineros de cubierta y bateleros

Contraмаestre de barco

Marinero de primera

Marinero

Otros contraмаestres de barco, marineros de cubierta y bateleros

9-82 Marineros de salas de máquinas

Fogonero de barco

Mecánico enrasador (barcos)

Otros marineros de salas de máquinas

9-83 Maquinistas y fogoneros de locomotoras

Maquinista de tren

Fogonero de locomotora de vapor

Ayudante de maquinista de tren

Conductor de tren metropolitano subterráneo o aéreo

Maquinista de tren de mina o cantera

Otros maquinistas y fogoneros de locomotoras

9-84 Jefes de trenes de mercancías, guardagujas y agentes de maniobras

Jefe de tren de mercancías

Guardagujas

Agente de maniobras

Guardagujas-enganchador (minas y canteras)

9-85 Conductores de tranvías y vehículos de motor

Conductor de tranvía

Taxista

Conductor de autobús

Conductor de camión o furgoneta (transportes locales)

Conductor de camión o furgoneta (transportes a larga distancia)

Conductor de motocicleta

Otros conductores de tranvías y vehículos de motor

9-86 Conductores de animales y vehículos de tracción animal

Conductor de vehículo de tracción animal, por carretera

Conductor de vehículo de tracción animal (minas y canteras)

Otros conductores de animales y vehículos de tracción animal

9-89 Conductores de vehículos de transporte no clasificados bajo otros epígrafes

Jefe de dique o varadero

Guarda de esclusas (canales o puertos)

Torrero de faro

Conductor de vehículo de pedales

Otros conductores de vehículos de transporte

9-9 Peones no clasificados bajo otros epígrafes

9-99 Peones no clasificados bajo otros epígrafes

peón

TRABAJADORES QUE NO PUEDEN SER CLASIFICADOS SEGUN LA OCUPACION

007 Trabajadores que han declarado ocupaciones no identificables o insuficientemente descritas

008 Trabajadores que no han declarado ninguna ocupación

FUERZAS ARMADAS 009

MIEMBROS DE LAS FUERZAS ARMADAS