# CENTRO LATINOAMERICANO Y CARIBEÑO DE DEMOGRAFÍA (CELADE)

# CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIONES

# REPÚBLICA DE PANAMÁ 1980

REPUBLICA DE PANAMA
CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA
Dirección de EStadística y Censo

# CLASIFICACION NACIONAL DE OCUPACIONES
# COTA 1980

## CLAVE NUMERICA

Basada en la Clasificación Ocupacional de COTA-1970 y su comparabilidad con la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO), Edición revisada 1968 y editada en 1970

**Panamá, julio de 1980**

INDICE


| | | Página número |
|---|---|---|
| 0 | Profesionales, técnicos y ocupaciones afines ..... | 1 |
| 1 | Gerentes, administradores y funcionarios de categoría directiva ..... | 13 |
| 2 | Empleados de oficina y ocupaciones afines ..... | 16 |
| 3 | Vendedores y ocupaciones afines ..... | 20 |
| 4 | Agricultores, ganaderos, pescadores, cazadores, madereros y ocupaciones afines ..... | 22 |
| 5 | Conductores de medios de transporte y ocupaciones afines ..... | 25 |
| 6 | Artesanos y operarios en ocupaciones relacionadas con la hilandería, la confección del vestuario y calzado, la carpintería, la industria de la construcción y la mecánica ..... | 27 |
| 7 | Otros artesanos y operarios ..... | 37 |
| 8 | Obreros y jornaleros ..... | 45 |
| 9 | Trabajadores en servicios personales y en ocupaciones afines ..... | 49 |
| X | Trabajadores en ocupaciones no identificables o no declaradas y otros trabajadores n.e.o.c. ..... | 54 |

## INTRODUCCION

La Dirección de Estadística y Censo de la Contraloría General presenta en este Folleto la Clasificación Nacional de Ocupaciones que habrá de utilizarse en la elaboración de los datos del Censo de Población y Vivienda de 1980 y en los trabajos regulares de estadísticas básicas a partir de dicho año.

En vista de la importancia que representaban los cambios que se producen en el transcurso del tiempo en las ocupaciones como resultado de los avances tecnológicos y de mejores métodos de recolección, análisis y utilización de las informaciones, se hace necesario introducir periódicas reformas a nivel nacional en las clasificaciones vigentes de ocupaciones. De esta forma, se hace posible una comparabilidad a nivel nacional e internacional de los datos provenientes de las distintas fuentes de información.

Con el propósito de facilitar la clasificación de la población en grupos más específicos se amplió la clasificación utilizada en el Censo de Población de 1970, en base a las experiencias obtenidas a través del Programa de Encuestas de Hogares que ha realizado la Dirección de Estadística y Censo en la década 1970-1980.

Para facilitar la interpretación de la clasificación a los distintos usuarios, a continuación se explica el significado de los códigos que se incluyen:

La columna denominada "COTA-1970" corresponde a los códigos de la Clasificación Nacional de Ocupaciones básica, recomendada por el Programa del Censo de América de 1970.

b) La columna denominada "Clasificación Nacional 1970", corresponde a clasificación especial preparada para uso exclusivo de la Dirección de Estadística y Censo en la preparación de los datos del Censo de Población y Vivienda de 1970 a fin de facilitar el proceso de perforación de los datos ya que el equipo mecánico de que se dispuso para la elaboración de los datos censales sólo contemplaba el sistema numérico.

c) La sección denominada "Clasificación Nacional 1980", corresponde a la que se utilizará para la codificación de las informaciones del Censo de Población de 1980 y las estadísticas contínuas.

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|

GRUPO PRINCIPAL 0. PROFESIONALES, TECNICOS Y OCUPACIONES AFINES

Definición del grupo principal:

Este grupo principal incluye las personas en ocupaciones dedicadas a trabajos de tipo predominantemente intelectual que requieren formación universitaria o adiestramiento altamente especializado, dentro de las siguientes categorías, cuyas designaciones sirven únicamente para fines de esta clasificación:

a. Profesionales con graduación académica: Personas tales como ingenieros, médicos, científicos, profesores y abogados, dedicadas a ocupaciones que requieren para su ejercicio amplia instrucción académica en campos especializados y la posesión de un diploma universitario.

b. Técnicos profesionales: Personas tales como los optómetras, quiroprácticos y fisioterapeutas dedicados a ocupaciones que no requieren necesariamente para su ejercicio la posesión de un diploma universitario, sino sólo un título equivalente o bien una licencia que los autoriza para ejercerlas.

c. Técnicos no profesionales: Personas en ocupaciones auxiliares o afines a las de los profesionales con preparación académica o a las de los técnicos profesionales, que exigen conocimientos o adiestramiento especializado pero no necesariamente la posesión de un diploma o licencia para su ejercicio y que consisten en la aplicación práctica de elementos técnicos, o mecánicos complejos, dentro del campo de conocimientos correspondiente.

d. Profesionales no técnicos: Personas en ocupaciones relacionadas con expresiones de orden literario o artístico, con orientación religiosa o espiritual, con trabajos de bienestar social, o con el arte de recrear y entretener (escritores, pintores, escultores, músicos, ministros religiosos, bailarinas) y que, aunque necesitan amplia experiencia, no requieren para su ejercicio de ocupación, grado académico o licencia.

e. Personas en ocupaciones afines: Otras personas dedicadas a labores de carácter generalmente comparables con las anteriores ocupaciones, o que exigen conocimientos o adiestramiento semejante, tales como bibliotecarios, intérpretes, traductores, etc..

Sub-grupo 00. Arquitectos, ingenieros y ocupaciones afines

Definición del sub-grupo:

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo proyectan edificios y vigilan su construcción; planean y coordinan el desarrollo de áreas urbanas; planean y diseñan proyectos de arquitectura paisajista y vigilan su realización; estudian y preparan proyectos de ingeniería civil; asesoran sobre los mismos y vigilan las obras; estudian y ponen en funcionamiento instalaciones; equipo y procedimientos de fabricación en el campo de la electricidad, electrónica, mecánica, química, minería y otros, y desempeñan funciones de supervisión técnica de las operaciones de fabricación, construcción, montaje, funcionamiento, mantenimiento y reparación de las instalaciones y

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | equipo; elaboran y controlan los procedimientos de separación de los metales a partir del mineral respectivo; estudian las propiedades de los metales, descubren nuevas aleaciones y asesoran sobre problemas metalúrgicos; estudian y establecen nuevos sistemas para la utilización eficaz, segura y rentable del personal, materiales y equipo, y asesoran sobre el particular; estudian y planean la organización y control del tráfico de caminos y carreteras y asesoran sobre el particular; efectúan proyecciones trigonométricas de la superficie terrestre y de las zonas subterráneas; preparan dibujos y mapas técnicos y efectúan, generalmente bajo vigilancia, otros trabajos técnicos para ayudar a la realización de las tareas descritas anteriormente. |
| | | 000 Arquitectos |
| 0000 | 0000 | 0000 Arquitecto |
| 0010 | 0004 | 0002 Arquitecto Urbanista |
| | | 001 Ingenieros civiles |
| 0020 | 0008 | 0010 Ingeniero civil en general (puentes, presas, muelles, carreteras, aeropuertos, etc.). |
| 0022 | 0010 | 0011 Ingeniero sanitario |
| 00A0 | 0040 | 0012 Ingeniero hidráulico |
| 00A0 | 0040 | 0013 Ingeniero topógrafo |
| 00A0 | 0040 | 0014 Otros ingenieros civiles |
| | | 002 Ingenieros en electricidad y electrónica |
| 0030 | 0012 | 0020 Ingeniero electricista en general |
| 0031 | 0013 | 0021 Ingeniero de telecomunicaciones |
| 00A0 | 0040 | 0022 Ingeniero electricista (producción de energía) |
| 00A0 | 0040 | 0023 Ingeniero electrónico en general |
| 00A0 | 0040 | 0024 Ingeniero computacional de sistemas |
| 00A0 | 0040 | 0025 Otros ingenieros en electricidad y electrónica |
| | | 003 Ingenieros mecánicos, industriales y de minas |
| 0040 | 0016 | 0030 Ingeniero mecánico en general |
| 0021 | 0009 | 0031 Ingeniero aeronáutico |
| 00A0 | 0040 | 0032 Ingeniero naval |
| 0060 | 0024 | 0033 Ingeniero industrial |
| 0050 | 0020 | 0034 Ingeniero de minas |
| | | 004 Ingenieros agrónomos y forestales |
| 0070 | 0028 | 0040 Ingeniero agrónomo |
| ---- | ---- | 0041 Ingeniero forestal |
| | | 005 Otros ingenieros n.e.o.c. |
| 0080 | 0032 | 0050 Ingeniero químico |
| 00A0 | 0040 | 0051 Ingeniero en pesca |
| 00A0 | 0040 | 0052 Ingeniero tecnológico de alimentos |
| 00A0 | 0040 | 0053 Ingeniero Geológico |
| 00A0 | 0040 | 0054 Otros ingenieros n.e. (Incluye asistente) |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | 006 Agrimensores y topógrafos |
| 00B0 | 0044 | 0060 Agrimensor |
| 00C0 | 0048 | 0061 Topógrafo |
| | | 007 Dibujantes y cartógrafos |
| 00D0 | 0052 | 0070 Dibujante técnico |
| ---- | ---- | 0071 Cartógrafo |
| ---- | ---- | 0072 Dibujante litográfico |
| ---- | ---- | 0073 Otros dibujantes |
| | | 008 Técnicos no profesionales en ocupaciones afines |
| 00E0 | 0056 | 0080 Técnico en carretera |
| 00E0 | 0056 | 0081 Técnico en edificaciones |
| 00E0 | 0056 | 0082 Técnico de riego y drenaje |
| 00E0 | 0056 | 0083 Técnico topógrafo |
| 00E0 | 0056 | 0084 Técnico electricista |
| 00E0 | 0056 | 0085 Técnico electrónico |
| 00E0 | 0056 | 0086 Técnico en estaciones de radio y televisión |
| 00E0 | 0056 | 0087 Técnico en refrigeración |
| 00E0 | 0056 | 0088 Técnico en aparatos médicos y equipo auxiliar |
| 00E0 | 0056 | 0089 Otros técnicos no profesionales en ocupaciones afines |
| | | Sub-grupo 01. Químicos, físicos, farmacólogos y ocupaciones afines |
| | | Definición del sub-grupo: |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo unitario realizan investigaciones en los campos de la química orgánica e inorgánica, química física y química analítica. Incluye aquellas personas que realizan investigaciones para estudiar los fenómenos físicos dentro de un sector determinado como la mecánica, ciencia térmica, óptica, acústica, electricidad y magnetismo; electrónica y física nuclear. También incluye las personas que preparan y suministran medicamentos y otras preparaciones análogas de acuerdo con las recetas de los médicos o según fórmulas establecidas y realizan tareas afines. |
| | | 010 Químicos, bioquímicos y ocupaciones afines |
| 0100 | 0060 | 0100 Químico |
| ---- | ---- | 0101 Farmacólogo |
| 0132 | 0074 | 0102 Ayudante de químicos, farmacólogos, etc. |
| | | 011 Físicos y otros especialistas en ciencias afines |
| 0110 | 0064 | 0110 Físico |
| 0110 | 0064 | 0111 Meteorólogo |
| 0110 | 0064 | 0112 Geólogo |
| 0110 | 0064 | 0113 Astrónomo (Incluye astrólogo) |
| 0110 | 0064 | 0114 Hidrólogo |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | **012 Bacteriólogos y ocupaciones afines** |
| 0131 | 0073 | 0120 Bacteriólogo |
| 0270 | 0148 | 0121 Bioquímico |
| 0270 | 0148 | 0122 Patólogo |
| 0270 | 0148 | 0123 Otros bacteriólogos y ocupaciones afines |
| | | **013 Técnicos en ciencias biológicas y agronómicas** |
| 0130 | 0072 | 0130 Técnico de laboratorio biológico |
| 0130 | 0072 | 0131 Técnico de laboratorio médico (Incluye laboratorista) |
| 0240 | 0136 | 0132 Técnico en piscicultura |
| 0230 | 0132 | 0133 Técnico en avicultura |
| 0250 | 0140 | 0134 Técnico en apicultura, sericultura y silvicultura |
| ---- | ---- | 0135 Otros técnicos en ciencias biológicas y agronómicas |
| | | **014 Técnicos de laboratorios n.e.o.c.** |
| 0270 | 0148 | 0140 Laboratorista |
| 0270 | 0148 | 0141 Técnico azucarero |
| 0270 | 0148 | 0142 Técnico en licores y cerveza |
| 0270 | 0148 | 0143 Técnico laboratorista en pasteurización y elaboración de productos lácteos |
| 0270 | 0148 | 0144 Otros técnicos laboratoristas (Incluye los de pastillas, cosméticos, jaboneros, etc.) |
| | | **Sub-grupo 02. Agrónomos, veterinarios, biólogos naturalistas y ocupaciones afines** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo realizan investigaciones, generalmente en una rama particular de las ciencias, tales como: biología, botánica, zoología, anatomía, bioquímica, fisiología, patología, ecología y genética de los animales, agronomía y silvicultura, horticultura o piscicultura. |
| | | **020 Agrónomos, fitopatólogos y ocupaciones afines** |
| 0200 | 0120 | 0200 Agrónomo |
| 0202 | 0122 | 0201 Fitopatólogo |
| 0270 | 0148 | 0202 Fitotécnico |
| 0270 | 0148 | 0203 Consejero agrícola |
| 0270 | 0148 | 0204 Otros agrónomos y ocupaciones afines |
| | | **021 Veterinarios y ocupaciones afines** |
| 0210 | 0124 | 0210 Veterinario |
| ---- | ---- | 0211 Asistente veterinario |
| | | **022 Biólogos, naturalistas, zootécnicos y ocupaciones afines** |
| 0260 | 0144 | 0220 Biólogo |
| ---- | ---- | 0221 Botánico |
| 0220 | 0128 | 0222 Zootécnico |
| ---- | ---- | 0223 Otros biólogos, zootécnicos y ocupaciones afines |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | **Sub-grupo 03. Médicos, cirujanos y odontólogos** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo hacen diagnósticos, prescriben y administran tratamientos médicos y quirúrgicos para curar o prevenir las enfermedades del hombre y aplican los conocimientos médicos a la prevención, diagnóstico y tratamiento de las afecciones de los dientes o de la boca. |
| | | 030 Médicos |
| 0300 | 0180 | 0300 Médicos de medicina general |
| 0301 | 0181 | 0301 Médicos especialistas |
| | | 031 Cirujanos |
| 0302 | 0182 | 0310 Cirujano de cirugía general |
| 0302 | 0182 | 0311 Cirujano especialista |
| | | 032 Odontólogos |
| 0310 | 0184 | 0320 Odontólogo en general |
| 0310 | 0184 | 0321 Odontólogo especialista |
| | | **Sub-grupo 04. Paramédicos, técnicos y especialistas en ocupaciones afines** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo prescriben y ajustan lentes y ejecutan trabajos afines, prestan servicios especiales de terapéutica médica, manejan aparatos de Rayos X para tomar radiografías con el fin de facilitar el diagnóstico médico o para aplicar tratamientos terapéuticos, organizan y vigilan la preparación de regímenes alimenticios para individuos o grupos; controlan y determinan el valor del sector de nutrición de los programas de salud y ayudan a evaluar los diversos factores relacionados con los problemas de nutrición y alimentación de la colectividad. Comprende también paramédicos n.e.o.c. |
| | | 040 Optometristas y ópticos |
| 0400 | 0240 | 0400 Optometrista |
| 0410 | 0244 | 0401 Optico |
| | | 041 Terapeuta, fisioterapeutas y técnicos afines |
| 0430 | 0252 | 0410 Fisoterapeuta y electroterapeuta (Quinesiólogo) |
| 0420 | 0248 | 0411 Prácticos osteópatas (Incluye quiroprácticos) |
| 0420 | 0248 | 0412 Terapia ocupacional |
| 0470 | 0268 | 0413 Masajistas, pedicuros |
| ---- | ---- | 0414 Terapia audiométrica del lenguaje y de la voz |
| ---- | ---- | 0415 Terapia y rehabilitación física |
| ---- | ---- | 0416 Técnico en fonoaudiología |
| | ---- | 0417 Otros especialistas en terapia, n.e.o.c. |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | 042 Farmacéuticos |
| 0120 | 0068 | 0420 Farmacéuticos |
| | | 0421 Asistente farmaceútico |
| | | 043 Otros técnicos paramédicos |
| ---- | ---- | 0430 Técnicos de prótesis dental |
| 0470 | 0268 | 0431 Higienista dental |
| 0440 | 0256 | 0432 Técnicos radiólogos y operadores de rayos x |
| 0450 | 0260 | 0433 Dietético, nutricionista |
| 0470 | 0268 | 0434 Otros paramédicos, n.e.o.c. |

Sub-grupo 05. Enfermeros, parteras y ocupaciones afines

Definición del sub-grupo:

Comprende los trabajadores que prestan servicios profesionales de enfermería así como también aquellos que dispensan cuidados simples a los enfermos, bajo la vigilancia de un médico o enfermero diplomado. Incluye también las parteras que dispensan cuidados obstétricos en hospitales, clínicas y otros establecimientos y aquellas que dispensan cuidados obstétricos de carácter práctico en ausencia del médico y generalmente en el domicilio de las pacientes.

| | | |
|---|---|---|
| | | 050 Enfermeros profesionales |
| 0500 | 0300 | 0500 Enfermero profesional |
| 0500 | 0300 | 0501 Enfermero anestesiólogo |
| 0500 | 0300 | 0502 Enfermero fisioterapeuta y radioterapeuta |
| 0500 | 0300 | 0503 Enfermero instrumentista |
| 0500 | 0300 | 0504 Enfermero obstetra |
| 0500 | 0300 | 0505 Enfermero pediátrico |
| 0500 | 0300 | 0506 Enfermero psiquiátrico |
| 0500 | 0300 | 0507 Enfermero de salud pública |
| 0500 | 0300 | 0508 Enfermero comunitario |
| 0500 | 0300 | 0509 Enfermero educador y administrador de escuela de enfermería y clínica |
| | | 051 Otros enfermeros, parteras y ocupaciones afines |
| 0501 | 0301 | 0510 Enfermero estudiante |
| 0510 | 0308 | 0511 Auxiliar de enfermería |
| 0510 | 0308 | 0512 Auxiliar de enfermería (sala de operación, instrumentista) |
| 0530 | 0313 | 0513 Partera |
| ---- | ---- | 0514 Educador para la salud |
| ---- | ---- | 0515 Evaluador de sanidad (SNEM) |

Sub-grupo 06. Profesores y maestros

Definición del sub-grupo:

Los trabajadores de este sub-grupo dan clases colectivas y lecciones particulares a los alumnos de nivel superior, medio, primario y pre-escolar, se encargan de la instrucción de personas físicas o mentalmente deficientes, realizan investigaciones y aconsejan sobre métodos y medios pedagógicos, organizan y dirigen las actividades educativas en las escuelas y llevan a cabo tareas afines.

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | 060 Profesores de universidad y otros establecimientos de enseñanza superior |
| 0600 | 0360 | 0600 Profesor de ciencias físicas y químicas |
| 0600 | 0360 | 0601 Profesor de ingeniería y arquitectura |
| 0600 | 0360 | 0602 Profesor de ciencias biológicas y médica |
| 0600 | 0360 | 0603 Profesor de ciencias matemáticas |
| 0600 | 0360 | 0604 Profesor de ciencias económicas y comerciales |
| 0600 | 0360 | 0605 Profesor de derecho |
| 0600 | 0360 | 0606 Profesor de pedagogía |
| 0600 | 0360 | 0607 Profesor de ciencias agronómicas |
| 0600 | 0360 | 0608 Profesor de historia, filosofía, sociología y ciencias afines |
| 0600 | 0360 | 0609 Profesor de terapéutica, enfermería superior y materias afines |
| 0600 | 0360 | 0699 ~~0604~~ Rector y Vice-Rector y Otros profesores de universidad y de otros establecimientos de enseñanza superior (Incluye profesores asistentes) |
| | | 061 Profesores de enseñanza secundaria |
| 0610 | 0364 | 0610 Profesor de lenguas y literatura |
| 0610 | 0364 | 0611 Profesor de matemáticas |
| 0610 | 0364 | 0612 Profesor de ciencias naturales |
| 0610 | 0364 | 0613 Profesor de geografía y estudios sociales |
| 0610 | 0364 | 0614 Profesor de bellas artes |
| 0610 | 0364 | 0615 Profesor de comercio y secretariado |
| 0610 | 0364 | 0616 Profesor de enseñanza agrícola |
| 0610 | 0364 | 0617 Profesor de educación para el hogar y de enfermería básica |
| 0610 | 0363 | 0619 Otros profesores de enseñanza secundaria (Excluye profesor de música, arte y baile) |
| | | 062 Profesores y maestros de enseñanza primaria |
| 0620 | 0368 | 0620 Profesor y maestro de enseñanza primaria |
| 0620 | 0368 | 0621 Otros profesores de enseñanza primaria |
| | | 063 Profesores y maestros de enseñanza pre-escolar |
| 0630 | 0372 | 0630 Profesores y maestros de enseñanza pre-escolar |
| | | 064 Profesores de enseñanza especial |
| 0640 | 0376 | 0640 Profesor de ciegos |
| 0640 | 0376 | 0641 Profesor de sordos |
| 0640 | 0376 | 0642 Profesor de alumnos mentalmente deficiente |
| 0640 | 0376 | 0643 Otros profesores de enseñanza especial |
| | | 065 Otros profesores y maestros |
| 0650 | 0380 | 0650 Profesor de escuela vocacional (Belleza, modistería, etc.) |
| ---- | ---- | 0651 Profesores y maestros de alfabetización |
| 0611 | 0365 | 0652 Director y sub-director de escuela secundaria |
| 0612 | 0366 | 0653 Director y sub-director de escuela primaria |
| 0650 | 0380 | 0654 Otros profesores n.e.o.c. |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | **Sub-grupo 07. Especialistas en ciencias matemáticas, económicas, sociales y afines** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo realizan investigaciones en el campo de las ciencias de la estadística para renovar y mejorar la metodología estadística, asesoran sobre las aplicaciones prácticas de los métodos estadísticos, planean y realizan encuestas estadísticas y evalúan, reunen e interpretan los datos estadísticos, realizan investigaciones en el terreno de la ciencia de las matemáticas fundamentales, desarrollan y mejoran las técnicas matemáticas, aplican sus conocimientos de matemáticas, estadística y asuntos financieros al establecimiento y gestión del sistema de seguros y pensiones. Incluye además, a los que asesoran sobre problemas de contabilidad y organizan y llevan a cabo la verificación de cuentas y también a los que estudian los orígenes, evolución, historia y comportamiento del hombre como individuo y como miembro de la sociedad y a los que realizan investigaciones y aplican los principios y teorías de la economía para formular soluciones a problemas económicos. |
| | | 070 **Matemáticos y actuarios** |
| 0700 | 0420 | 0700 Matemático |
| 0710 | 0424 | 0701 Actuario |
| | | 071 **Estadísticos y demógrafos** |
| 0720 | 0428 | 0710 Estadístico |
| 0750 | 0440 | 0711 Demógrafo |
| | | 072 **Economistas y analistas** |
| 0730 | 0432 | 0720 Economista |
| 0750 | 0440 | 0721 Analista (presupuesto, financiero, etc.) |
| | | 073 Contralores, auditores y contadores |
| 2000 | 1680 | 0730 Contralor |
| 2000 | 1680 | 0731 Auditor |
| 2000 | 1680 | 0732 Contador |
| | | 074 **Sociólogos, sicólogos, antropólogos, historiadores, arqueólos y ocupaciones afines** |
| 0740 | 0436 | 0740 Sociólogo |
| 0740 | 0436 | 0741 Psicólogo |
| 0740 | 0436 | 0742 Arqueólogo, antropólogo, historiador |
| | | 075 **Analistas de sistemas y programadores** |
| 0751 | 0441 | 0750 Analista de sistema |
| 0751 | 0441 | 0751 Programador |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | 076 Otros especialistas en ciencias matemáticas, sociales y afines n.e.o.c. |
| 0760 | 0444 | 0760 Otros especialistas en ciencias matemáticas, sociales y afines n.e.o.c. |
| | | Sub-grupo 08. Abogados, jueces y ocupaciones afines |
| | | Definición del sub-grupo: |
| | | Comprende las personas que defienden las causas de sus clientes o se encargan de la acusación, en representación del Estado ante los tribunales de justicia, presiden los procedimientos judiciales y pronuncian sentencia, asesoran en asuntos jurídicos, redactan documentos jurídicos y proyectos de leyes y desempeñan otras funciones legales. |
| | | 080 Abogados, jueces y ocupaciones afines |
| 0800 | 0480 | 0800 Abogado (Incluye procurador, defensor de oficio, consultor asesor jurídico) |
| 0810 | 0484 | 0801 Magistrado y juez |
| | | 081 Otras personas en ocupaciones legales |
| 0820 | 0488 | 0810 Notario |
| 0820 | 0488 | 0811 Personero |
| 0820 | 0488 | 0812 Otras personas en ocupaciones legales n.e.o.c |
| | | Sub-grupo 09. Artistas, escritores, entretenedores y ocupaciones afines |
| | | Definición del Sub-grupo: |
| | | Comprende a los trabajadores dedicados a la composición literaria, periodistas y escritores. Incluye además escultores, pintores, fotógrafos, compositores, actores, bailarinas y artistas similares. |
| | | 090 Escritores, editores, periodistas y ocupaciones afines |
| 0900 | 0540 | 0900 Autor literario |
| 0910 | 0544 | 0901 Periodista, reportero, corresponsal |
| 0910 | 0544 | 0902 Redactor de diario o revista |
| 0910 | 0544 | 0903 Editor, cronista |
| 0910 | 0544 | 0904 Relacionista público |
| 0910 | 0544 | 0905 Publicista |
| 0910 | 0544 | 0906 Locutor de radio y televisión |
| | | 091 Pintores, escultores y artistas en ocupaciones afines |
| 0920 | 0548 | 0910 Pintor, escultor, grabadores de buril y al agua fuerte y otros artistas afines |
| 0930 | 0552 | 0911 Decoradores de interiores, de vitrinas y escenógrafos |
| 0930 | 0552 | 0912 Dibujantes comerciales, caricaturistas |
| ---- | ---- | 0913 Otros artistas y profesores de arte (incluye arreglista floral) |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | **091 Compositores, músicos y ocupaciones afines** |
| 0940 | 0556 | 0920 Compositor, músico |
| 0940 | 0556 | 0921 Cantante |
| 0940 | 0556 | 0922 Director de orquesta, de banda y de coros |
| 0940 | 0556 | 0923 Profesor de música (Incluye maestro de canto) |
| | | 093 Actores y entretenedores |
| | 0560 | 0930 Profesores de baile, bailarines, director de danza y coreógrafo |
| 0960 | 0564 | 0931 Director de escena |
| 0970 | 0568 | 0932 Productores de teatro, cine, radio y televisión |
| 0960 | 0564 | 0933 Actores (radio, televisión, teatro, etc.) |
| 0960 | 0564 | 0934 Entretenedores (cómicos, comediantes, acróbatas, prestidigitador, ilusionista, quiromáticos y ocupaciones afines) |
| | | **Sub-grupo 09 ~~0A~~. Religiosos y ocupaciones afines** |
| | | Definición del sub-grupo: |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo proporcionan guía espiritual, propagan las doctrinas religiosas, realizan otras funciones para ayudar a la propagación y práctica de una religión y tratan de curar las dolencias humanas por el poder de la Fe. |
| | | 090 ~~0A0~~ Sacerdotes, pastores y otros religiosos |
| | 0600 | 0940 ~~0A00~~ Religiosos (Incluye arzobispos, obispos, ministro evangélico, rabino, sacerdote) |
| 0A00 | 0600 | 0941 ~~0A01~~ Hermana de la caridad, monja |
| 0A00 | 0600 | 0942 ~~0A02~~ Misionero, pastor, predicador |
| 0A10 | 0604 | 0943 ~~0A03~~ Miembros de órdenes religiosas y otras personas dedicadas a funciones de culto (ayudante de culto) |
| | | **Sub-grupo 0~~B~~. Personas en otras ocupaciones afines a las de profesionales y técnicos** |
| | | Definición del sub-grupo: |
| | | Personas en ocupaciones de carácter profesional y técnico no incluidas en los anteriores sub-grupos tales como especialistas en administración de personal, analista de profesionales, traductores, bibliotecólogos, asistentes sociales, fotógrafos, retratistas profesionales y otras personas en ocupaciones afines a las de los profesionales y técnicos. |
| | | 095 ~~0B0~~ Expertos en administración de personal |
| 0B00 | 0660 | 0950 ~~0B00~~ Especialistas en administración de personal |
| 0B00 | 0660 | 0951 ~~0B01~~ Analista de profesiones |
| ---- | ---- | 0952 ~~0B02~~ Especialista en relaciones obreras |
| | | 095 ~~0B1~~ Traductores o intérpretes |
| 0B10 | 0664 | 0953 ~~0B10~~ Traductor o intérprete |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | **0B2 Profesionales y técnicos en bibliotecología y afines** |
| 0B20 | 0668 | 0954 ~~0B20~~ Bibliotecólogo |
| 0B20 | 0668 | 0955 ~~0B21~~ Archivero de documentos públicos e históricos |
| 0B90 | 0696 | 0956 ~~0B22~~ Conservador de museo |
| | | **0B3 Trabajadores sociales y ocupaciones afines** |
| 0B30 | 0672 | 0957 ~~0B30~~ Trabajador social |
| 0B30 | 0672 | 0958 ~~0B31~~ Asistente social y ocupaciones relacionadas con el bienestar social |
| 0B30 | 0672 | 0959 ~~0B32~~ Director o funcionario administrativo de instituciones de asistencia social |
| | | **0B4 Fotógrafos y operadores de cámaras de cine y televisión** |
| 9900 | 8100 | 0960 ~~0B40~~ Fotógrafo en estudios fotográficos |
| 9900 | 8100 | 0961 ~~0B41~~ Fotógrafo reportero |
| 9900 | 8100 | 0962 ~~0B42~~ Fotógrafo publicitario |
| 9900 | 8100 | 0963 ~~0B43~~ Revelador y retocador de fotografías y películas |
| 9910 | 8104 | 0964 ~~0B44~~ Operadores de cámaras filmadoras de cine y televisión |
| | | 0B5 Otras ocupaciones afines a las de profesionales y técnicos |
| 0B90 | 0696 | 0965 ~~0B50~~ Instructor (cooperativas trabajo comunal, de sanidad, etc.) |
| 0B09 | 0696 | 0966 ~~0B51~~ Otras ocupaciones afines n.e Incluye caligrafos) |
| | | **Sub-grupo 0C Oficiales de cubierta, pilotos y oficiales maquinistas de navegación marítima y fluvial** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo llevan el mando y dirección de los buques y embarcaciones y organizan en tierra los servicios marítimos de los barcos de una compañía de navegación a su llegada al puerto, planean, coordinan y dirigen el funcionamiento, mantenimiento y reparación de equipos e instalaciones mecánicas a bordo de un barco. |
| | | 0C0 Oficiales de cubierta y pilotos de navegación marítima y fluvial |
| 0C00 | 0720 | 0970 ~~0C00~~ Oficiales de cubierta (Capitán) |
| 0C00 | 0720 | 0971 ~~0C01~~ Piloto - práctico de navegación |
| 0C00 | 0720 | 0972 ~~0C02~~ Otros oficiales de cubierta |
| | | 0C1 Oficiales maquinistas de navegación marítima y fluvial |
| 0C10 | 0724 | 0973 ~~0C10~~ Oficiales maquinistas de navegación marítima y fluvial |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | **Sub-grupo 0D. Piloto, mecánico de vuelo y navegante de aviación** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Las personas comprendidas en este sub-grupo conducen aviones, dirigen el rumbo del avión, inspeccionan, verifican y regulan el equipo mecánico de los aviones durante el vuelo y enseñan a conducir aviones. |
| | | **0D0 Piloto, mecánico de vuelo y navegante de aviación** |
| 0D00 | 0780 | 0980 ~~0D00~~ Piloto de avión |
| 0D10 | 0784 | 0981 ~~0D01~~ Navegante aéreo |
| 0D20 | 0788 | 0982 ~~0D02~~ Mecánico de vuelo |
| ---- | ---- | 0983 ~~0D03~~ Instructor de vuelo |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|

## GRUPO PRINCIPAL 1. GERENTES, ADMINISTRADORES Y FUNCIONARIOS DE CATEGORIA DIRECTIVA

**Definición del grupo principal:**

Este grupo principal incluye las personas que ocupan cargos de directivo o ejecutivo en la administración pública; las personas en ocupaciones relacionadas con la gerencia, dirección o administración total o parcial de una entidad oficial, semioficial o privada, o de organizaciones e instituciones sin fines de lucro; los miembros de los cuerpos legislativos, otros empleados públicos designados por elección y personas investidas de autoridad para hacer cumplir la ley.

### Sub-grupo 10. Empleados directivos de la administración pública

**Definición del sub-grupo:**

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo deciden sobre la política gubernamental o participan en la elaboración de la misma; dictan enmiendan o derogan leyes y disposiciones reglamentarias y dirigen la administración de los organismos gubernamentales a fin de aplicar la política del gobierno y las leyes, decretos, disposiciones reglamentarias. Estos trabajadores son elegidos o nombrados y ejercen sus funciones en un gobierno nacional, estatal, provincial o local o en una organización intergubernamental.

Excluye: Gerentes, administradores de empresas de propiedad del gobierno o con participación del gobierno (Industriales, de transporte, banca, etc.) (sub-grupos 11 y 12) y los empleados del Cuerpo de Bomberos (sub-grupo 90).

#### 100 Empleados directivos y jefes de departamento o sección

| | | |
|---|---|---|
| 1000 | 0840 | 1000 Presidente, vice-presidente, ministro y vice-ministro, contralor, sub-contralor y directores de entidades autónomas y semiautónomas |
| 1000 | 0840 | 1001 Director y sub-director administrativo |
| 1000 | 0840 | 1002 Gobernador y alcalde |
| 1001 | 0841 | 1003 Jefes y sub-jefes de departamento o sección |

#### 101 Otros funcionarios de categoría directiva

| | | |
|---|---|---|
| 1010 | 0844 | 1010 Representante de corregimiento y corregidor |
| 1010 | 0844 | 1011 Inspector y supervisor (Educación, aduana, patronal, precios, etc.) |
| 1020 | 0848 | 1012 Otros funcionarios de categoría directiva (Intendentes, regidor, tesorero municipal) |

### Sub-grupo 11. Directores y gerentes en el comercio por mayor y menor

**Definición del sub-grupo:**

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo preveen, organizan, coordinan y dirigen, en representación de los propietarios las actividades de empresas o sucursales locales de las mismas, dedicadas al

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | comercio por mayor y por menor, dirigen y coordinan las operaciones de compra y venta de la empresa. |
| | | Excluye: Los propietarios de tiendas de comercio al por mayor y al por menor, cuando además de la función directiva que puedan ejercer realizan principalmente actividades análogas a las de los dependientes o empleados que se ocupan del trabajo de venta, en cuyo caso deberán incluirse en el Grupo Principal 3. "Vendedores y Ocupaciones Afines" |
| | | **110** Directores, gerentes en el comercio por mayor |
| 1100 | 0900 | 1100 Director y gerente - casas mayoristas |
| 1100 | 0900 | 1101 Agente comprador (Incluye importador, exportador, comprador de ganado, comprador de productos agrícolas, comprador intermediario de productos agrícolas, etc.) |
| | 0900 | 1102 Director y gerente - venta de materiales de construcción e implementos agrícolas |
| | 0900 | 1103 Director y gerente - venta de sustancias alimenticias y bebidas |
| 1100 | 0900 | 1104 Director y gerente de productos farmaceúticos, cosméticos y artículos de tocador |
| | 0900 | 1105 Otros directores y gerentes en el comercio por mayor |
| | | **111** Directores y gerentes en el comercio por menor |
| | 0904 | 1110 Director, gerente y supervisor - venta de sustancias alimenticias y bebidas |
| 1110 | 0904 | 1111 Director, gerente y supervisor - venta de ropa y calzado |
| 1110 | 0904 | 1112 Directores y gerentes - mobiliario y útiles domésticos (Incluye equipo de oficina, instrumentos musicales y científicos) |
| 1110 | 0904 | 1113 Director y gerente - farmacias |
| 1110 | 0904 | 1114 Director y gerente - gasolineras |
| 1110 | 0904 | 1115 Director y gerente - venta de automóviles, motocicletas |
| 1110 | 0904 | 1116 Otros directores y gerente en el comercio por menor |
| | | Sub-grupo 12. Otros directores, gerentes, propietarios administradores, jefes y supervisores |
| | | Definición del sub-grupo: |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo, planean, organizan, coordinan y dirigen las actividades de empresas, instituciones u organizaciones públicas y privadas (o de alguno o varios de sus departamentos) tanto en los sectores industriales y comerciales, como en los servicios públicos, transporte comunicaciones y otros. Incluye además los trabajadores que planean, organizan, coordinan y dirigen en representación de los propietarios, hoteles, restaurantes casas de huéspedes, cafés, bares, campamentos de excursionistas y establecimientos similares. |
| | | **120** Directores, gerentes, propietarios y administradores |
| | 0960 | 1200 Director, gerente, administrador - productos forestales y corte de árboles |
| 1210 | 0964 | 1201 Director, gerente, administrador - minas y canteras |
| 1220 | 0968 | 1202 Contratista de construcción (maestro de obra) |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| 1230 | 0972 | 1203 Director, gerente, administrador - finanzas, seguros, bienes raíces |
| 1240 | 0976 | 1204 Director, gerente, administrador - transporte y almacenamiento |
| 1250 | 0980 | 1205 Director, gerente, administrador - comunicaciones y servicios públicos (electricidad, gas, agua) |
| 1260 | 0984 | 1206 Director, gerente, administrador - fábricas |
| 1270 | 0988 | 1207 Director, gerente, administrador - empresas de servicios (funerarias, hoteles, restaurantes, cafés, pensiones, casas de huéspedes) |
| 1280 | 0992 | 1208 Directores, gerentes, administradores - actividades pesqueras |
| | | 1209 Directores, administradores - servicios recreativos |
| | | 121 Otros jefes y supervisores |
| 1280 | 0992 | 1210 Supervisores - productos forestales y corte de árboles |
| 1280 | 0992 | 1211 Supervisor - minas y canteras |
| 1280 | 0992 | 1212 Supervisor o inspector - construcción de edificios, puentes, etc. |
| 1280 | 0992 | 1213 Jefes - finanzas, seguros, bienes raíces |
| 1280 | 0992 | 1214 Jefes, supervisores - transporte y almacenamiento |
| 1280 | 0992 | 1215 Jefe, supervisor - comunicación y servicios públicos (electricidad, gas y agua) |
| 1280 | 0992 | 1216 Jefe, supervisor o inspector - fábricas de sustancias alimenticias y bebidas |
| 1280 | 0992 | 1217 Jefe, supervisor - hoteles, restaurantes, cafés, pensiones casas de huéspedes |
| 1280 | 0992 | 1218 Jefe, supervisor - actividades pesqueras |
| 1280 | 0992 | 1219 Supervisor, inspector y otros jefes n.e.o.c. |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|

## GRUPO PRINCIPAL 2. EMPLEADOS DE OFICINA Y OCUPACIONES AFINES

**Definición del grupo principal:**

Este grupo incluye: a) personas en ocupaciones relacionadas con la revisión de cuentas o manipulación de fondos; b) personas en ocupaciones relacionadas con la redacción, copia, clasificación o despacho de comunicaciones y otros documentos; c) personas que bajo las órdenes de un supervisor desempeñan trabajos administrativos de carácter secundario; d) personas en ocupaciones relacionadas con el manejo de máquinas de oficina, de elaboración automática de datos, contabilidad, cálculo, perforadoras de tarjetas y grabadoras de cintas y discos, máquinas copiadoras, reproductoras, etc.); e) otras personas que se dedican a trabajos más o menos comparables o relacionadas con las ocupaciones de oficina tales como carteros y mensajeros; f) personas en ocupaciones de recepción y transmisión de tele o radiocomunicaciones; y g) personas en ocupaciones de inspección y control en las ramas del transporte y las comunicaciones.

### Sub-grupo 20. Empleados de contabilidad, cajeros, cobradores de cuentas y ocupaciones afines

**Definición del sub-grupo:**

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo llevan los registros de las transacciones financieras y comerciales y manejan los fondos en nombre de una organización, de sus clientes y de otras personas; calculan los costos y salarios y realizan otros trabajos de contabilidad y cálculo.

200 Ayudantes de contadores, empleados de contabilidad y cajeros

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2100 | 1740 | 2000 | Ayudante de contador |
| 2120 | 1748 | 2001 | Cajero de banco |
| 2120 | 1748 | 2002 | Cajero de empresa (comercio por mayor y menor) |
| 2120 | 1748 | 2003 | Recaudador |
| 2130 | 1752 | 2004 | Cobrador de cuenta (ejecutivo de cobro) |

201 Avaluador y ocupaciones afines

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2140 | 1756 | 2010 | Avaluador y cotizador (precios, costos, etc.) |
| 2140 | 1756 | 2011 | Empleado encargado de preparar planillas de pago |
| 2140 | 1756 | 2012 | Otros empleados de contabilidad y ocupaciones afines |

### Sub-grupo 21. Secretarios, mecanógrafos, taquígrafos y afines

**Definición del sub-grupo:**

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo reproducen textos o escritos en taquigrafía y mecanografía y manejan máquinas perforadoras de tarjetas y grabadoras de cintas y discos.

210 Secretarias y mecanógrafas

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2200 | 1800 | 2100 | Secretaria ejecutiva |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| 2200 | 1800 | 2101 Secretaria bilingüe |
| 2200 | 1800 | 2102 Secretaria en general |
| 2200 | 1800 | 2103 Mecanógrafas y taquígrafas |
| 2200 | 1800 | 2104 Teletipista |
| | | **211 Operadores de máquinas grabadoras, perforadoras y de reproducción** |
| 2220 | 1808 | 2110 Operador de máquina grabadora y perforadora |
| 2230 | 1812 | 2111 Operador de máquina copiadora, de reproducción y mimeógrafo |

**Sub-grupo 22. Operadores de máquinas para cálculo de contabilidad y estadísticos**

**Definición del sub-grupo:**

Comprende aquellas personas que manejan máquinas contables, calculadoras y equipos para el procesamiento mecánico de datos.

**220 Operadores de máquinas para cálculos de contabilidad y estadísticos**

| | | |
|---|---|---|
| 2300 | 1860 | 2200 Operador de máquina computadora |
| 2310 | 1864 | 2201 Operador de máquina de contabilidad y calculadora |
| 2320 | 1868 | 2202 Operador de equipo de microfilm |
| 2320 | 1868 | 2203 Operador de otras máquinas de oficina n.e.o.c. |

**Sub-grupo 23. Inspectores, despachadores y controladores en servicios de transporte**

**Definición del sub-grupo:**

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo organizan, dirigen y coordinan los servicios de pasajeros y servicios conexos en una estación de ferrocarril y controlan el movimiento de los trenes dentro de los límites de una estación. Incluye además aquellos que controlan e inspeccionan las actividades de los servicios de una empresa de transporte.

**230** Inspectores, despachadores y controladores en servicio de transporte

| | | |
|---|---|---|
| 2400 | 1920 | 2300 Inspector, despachador y controlador de tráfico y transporte aéreo |
| 2400 | 1920 | 2301 Inspector, despachador y controlador de tráfico y transporte terrestre |
| 2400 | 1920 | 2302 Inspector, despachador y controlador de tráfico y transporte marítimo y fluvial |

**Sub-grupo 24. Carteros, mensajeros y ocupaciones afines**

**Definición del sub-grupo:**

Incluye aquellas personas que se encargan de clasificar, registrar y distribuir el correo y de realizar otras tareas conexas, así como de entregar mensajes.

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | 240 Carteros y mensajeros |
| 2500 | 1980 | 2400 Cartero |
| 2510 | 1984 | 2401 Mensajero de correos y telégrafos |
| 2510 | 1984 | 2402 Mensajero de oficina (interno y externo) |
| | | 241 Manipuladores de correspondencia y ocupaciones afines |
| | 1988 | 2410 Registrador, clasificador y despachador de correspondencia en oficinas de correos |
| | 1988 | 2411 Registrador y clasificador de correspondencia en otras oficinas |
| | 1988 | 2412 Expendedor de vales, giros postales y estampillas |
| | | **Sub-grupo 25. Telefonistas, telegrafistas y otros trabajadores en telecomunicaciones** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Comprende aquellas personas que transmiten y reciben mensajes manejando equipo de telecomunicaciones situados en tierra, mar o a bordo de aviones. |
| | | 250 Telefonistas, telegrafistas y ocupaciones afines |
| 2600 | 2040 | 2500 Telefonista |
| 2610 | 2044 | 2501 Telegrafista |
| 2620 | 2048 | 2502 Operador de equipo de radiocomunicación, radiotelgrafista y radiotelefonista |
| | 2048 | 2503 Operador de central telefónica |
| | | **Sub-grupo 26. Otros empleados de oficina y ocupaciones afines** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores clasificados en este sub-grupo mantienen registro de la mercadería y género recibido, pesados, entregados, expedidos o almacenados. Incluye además, aquellas que conciertan entrevistas, reciben a los clientes, proporcionan información en las oficinas, hoteles y otros establecimientos, organizan viajes y hacen reservas de hoteles para viajeros. También incluye a los que realizan trabajos de oficina que están relacionados con las operaciones financieras de un banco, de una sociedad de inversiones o de otro establecimiento financiero y los que efectúan diversas tareas de oficinas, n.e.o.c. |
| | | 260 Empleados almacenistas y proveedores de mercancías y materiales |
| | 2160 | 2600 Almacenistas y proveedor en agencias distribuidoras de mercancía en general |
| 2800 | 2160 | 2601 Almacenista y proveedor en industrias manufactureras |
| 2800 | 2160 | 2602 Almacenista y proveedor en almacenes y supermercados |
| 2800 | 2160 | 2603 Almacenista y proveedor en frigoríficos |
| 2800 | 2160 | 2604 Almacenista y proveedor en oficinas |
| | | 261 Empleados recepcionistas o de información al público |
| 2810 | 2164 | 2610 Recepcionista en clínicas y hospitales |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 | |
|---|---|---|---|
| 2810 | 2164 | 2611 | Recepcionista en hoteles |
| 2810 | 2164 | 2612 | Recepcionista en servicios de transporte |
| 2810 | 2164 | 2613 | Recepcionista en otras oficinas |
| | | **262** | Empleados en servicios bancarios y financieros |
| 2830 | 2172 | 2620 | Analista y evaluador de crédito |
| 2830 | 2172 | 2621 | Supervisor de crédito |
| 2830 | 2172 | 2622 | Liquidador de crédito |
| 2830 | 2172 | 2623 | Otros empleados de oficina en servicios financieros n.e.o.c |
| | | **263** | Empleados en expendio de boletos de espectáculos públicos y ocupaciones afines |
| | 2180 | 2630 | Expendedor de boletos de teatro y otros espectáculos públicos |
| | 2180 | 2631 | Expendedor de boletos de pasaje (avión, tren, bus, etc.) |
| | | **264** | Otros empleados de oficina y ocupaciones afines n.e.o.c. |
| 2860 | 2184 | 2640 | Auxiliar de estadística |
| 2860 | 2184 | 2641 | Empleados de biblioteca y archivo |
| 2860 | 2184 | 2642 | Codificador |
| 2860 | 2184 | 2643 | Verificador y corrector de prueba |
| 2861 | 2185 | 2644 | Lector de medidor (luz, agua) |
| 2862 | 2186 | 2645 | Despachador de medicina (seguro social, centros de salud, etc.) |
| 2860 | 2184 | 2646 | Sellador de billetes de lotería |
| 2860 | 2184 | 2647 | Otros empleados de oficina n.e.o.c. |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|

## GRUPO PRINCIPAL 3. VENDEDORES Y OCUPACIONES AFINES

**Definición del grupo principal:**

Este grupo principal incluye personas en ocupaciones relacionadas con: a) la venta por mayor y menor de mercadería de toda índole; b) las transacciones relacionadas con los bienes raíces, valores bursátiles, seguros y semejantes y c) la prestación de servicios auxiliares a las ocupaciones precedentes, tales como informe sobre créditos, publicidad, ventas de subasta, solicitud de pedidos y otros servicios.

### Sub-grupo 30. Vendedores propietarios en el comercio por mayor y en el comercio por menor

**Definición del sub-grupo:**

Comprende aquellas personas que dirigen por cuenta propia o en asociación, empresas dedicadas al comercio por mayor y por menor y se encargan de la compra y venta de mercaderías.

**300 Vendedores propietarios en el comercio por mayor y por menor**

| | | |
|---|---|---|
| 3000 | 2520 | 3000 Vendedor - propietario, en el comercio por mayor |
| 3010 | 2524 | 3001 Vendedor - propietario, en el comercio por menor |
| ---- | ---- | 3002 Vendedor - propietario, en el comercio por mayor y menor |

### Sub-grupo 31. Dependientes de tiendas y vendedores ambulantes

**Definición del sub-grupo:**

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo venden y presentan mercaderías en establecimientos de comercio por mayor y por menor o en las calles; solicitan pedidos en las calles visitando de puerta en puerta y realizan otras tareas relacionadas con la venta.

**310 Dependientes o vendedores y vendedores ambulantes**

| | | |
|---|---|---|
| 3100 | 2580 | 3100 Dependiente o vendedor - sustancias alimenticias y bebidas |
| 3100 | 2580 | 3101 Dependiente o vendedor - géneros textiles, prendas de vestir y calzados (incluye los modelos y demostradoras) |
| | 2580 | 3102 Dependiente o vendedor - artículos farmacéuticos y cosméticos (Incluye demostrador) |
| | 2580 | 3103 Dependientes o vendedores - Muebles y accesorios para el hogar (Incluye instrumentos musicales y científicos) |
| 3100 | 2580 | 3104 Dependientes o vendedores - ferreterías |
| 3100 | 2580 | 3105 Dependiente o vendedor - automóviles y motocicletas |
| 3100 | 2580 | 3106 Dependiente o vendedor - gasolina y piezas y accesorios para autos |
| 3100 | 2580 | 3107 Dependiente o vendedor - materiales de construcción |
| 3100 | 2580 | 3108 Dependiente o vendedor - otros comercios (floristerías, librerías, joyerías, etc.) |

**311 Vendedores en bancos del mercado y vendedores ambulantes de comidas**

| | | |
|---|---|---|
| 3124 | 2592 | 3110 Vendedor en bancos del mercado público |
| 3122 | 2590 | 3111 Buhoneros (puestos fijos - ropa, calzados, juguetes, etc.) |
| 3121 | 2590 | 3112 Vendedores ambulantes de comidas (frituras, dulces, legumbres, pescado, helados, etc.) |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | **312** Vendedores ambulantes y otros vendedores |
| 3120 | 2588 | 3120 Vendedores ambulantes, solicitantes de pedidos y demostradores |
| 3100 | 2584 | 3121 Vendedores de periódicos |
| 3123 | 2591 | 3122 Vendedores de billetes de lotería y chances clandestinos |
| 3122 | 2590 | 3123 Otros vendedores ambulantes (joyas, cuadros, botellas, telas, ropa, etc.) |
| | | **Sub-grupo 32. Viajantes y representantes en el comercio por mayor** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Comprende los trabajadores que venden mercaderías al por mayor dentro de la zona geográfica que se les asigna. |
| | | **320 Agentes viajeros y representantes de fábricas o casas comerciales** |
| 3200 | 2640 | 3200 Agente viajero o viajante de comercio |
| 3210 | 2644 | 3201 Representante de fábrica o casas comerciales (Incluye visitador médico) |
| | | Sub-grupo 33. Otros vendedores y ocupaciones afines |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Comprende aquellas personas que venden pólizas de seguros, bienes raíces, valores, servicios de publicidad y servicios a las empresas y subastan propiedades o mercaderías o desempeñan funciones relacionadas; lo mismo que aquellas que venden y presentan mercaderías en establecimientos de comercio por mayor y por menor, solicitan pedidos y realizan otras tareas relacionadas con la venta. |
| | | **330 Agentes de seguros y bienes raíces** |
| 3300 | 2700 | 3300 Agente y corredor de seguro |
| 3310 | 2704 | 3301 Agente y corredor de bienes raíces |
| | | **331 Agentes y vendedores de acciones y bonos y ocupaciones afines** |
| 3320 | 2708 | 3310 Agente y corredor de acciones, bonos y otros títulos bursátiles |
| 3320 | 2708 | 3311 Filatelista |
| | | **332 Otros vendedores n.e.o.c.** |
| 3340 | 2716 | 3320 Comisionista |
| 3350 | 2720 | 3321 Agente de servicio de aduana |
| 3350 | 2720 | 3322 Agente de servicio de transporte, mudanza y almacenamiento |
| 3350 | 2720 | 3323 Agente de servicio de turismo |
| 3360 | 2724 | 3324 Agente de publicidad y gestores de anuncios |
| 3370 | 2728 | 3325 Agente de compra |
| ---- | ---- | 3326 Subastador, rematador y perito avaluador |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|

## GRUPO PRINCIPAL 4. AGRICULTORES, GANADEROS, PESCADORES, CAZADORES MADEREROS Y OCUPACIONES AFINES

**Definición del grupo principal:**

Este grupo principal incluye personas en ocupaciones dedicadas a) a la agricultura o a la ganadería; b) a la pesca, caza o entramamiento de animales con fines de lucro; c) al corte de árboles y transporte de trozas y actividades afines; y d) a la dirección de jardines y parques públicos, la organización y vigilancia en la ejecución de proyectos de embellecimiento de terrenos y el cuidado de campos de recreos y de deportes.

### Sub-grupo 40. Agricultores-propietarios, ganaderos, jefes y administradores de explotaciones agrícolas

**Definición del sub-grupo:**

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo dirigen explotaciones agrícolas, vigilan y coordinan las labores de los trabajadores empleados en ellas; explotan por cuenta propia o en asociación con otras fincas agrícolas mixtas para obtener diversos productos agrícolas y pecuarios.

400 Agricultores (Patrono o trabajador por cuenta propia dedicados a cultivos y a trabajos agrícolas generales)

| | | |
|---|---|---|
| 4100 | 3420 | 4000 Agricultor |
| 4100 | 3420 | 4001 Floricultor |
| 4100 | 3420 | 4002 Horticultor |
| 4110 | 3424 | 4003 Trabajador familiar agropecuario |

401 Criadores de ganado y otros animales

| | | |
|---|---|---|
| 4010 | 3364 | 4010 Criador de ganado |
| 4010 | 3364 | 4011 Avicultor |
| 4010 | 3364 | 4012 Apicultor |

402 Administradores y capataces de finca

| | | |
|---|---|---|
| 4020 | 3368 | 4020 Administrador de explotación agrícola |
| 4020 | 3368 | 4021 Mayoral, inspector de finca, apuntador de tiempo, capataz agrícola, mandador |

### Sub-grupo 41. Trabajadores agropecuarios, jardineros y otros trabajadores en la agricultura

**Definición del sub-grupo:**

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo, ejecutan diversos trabajos propios de la cría y cuidado del ganado, cultivo de productos agrícolas y mantenimiento de los edificios y material agrícola y en general ayudan en los trabajos de una explotación agrícola. Comprende

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | además, los que ejecutan trabajos propios de la cría y cuidado del ganado y aquellos que realizan trabajos propios del cultivo de huertas, viveros y jardines y los que manejan maquinaria agrícola. |
| | | 410 Trabajadores agropecuarios asalariados |
| 4140 | 3436 | 4100 Avicultor (Incluye cuidados de gallo) |
| 4140 | 3421 | 4101 Cortador de caña a máquina o a mano |
| 4140 | 3436 | 4102 Cosechador, cortador, recolector (Incluye cortador de frutas, selector de bananos) |
| 4140 | 3436 | 4103 Cuidador de establo, vaquero, cuidador de caballo y de otros animales (ayudante de veterinario) |
| 4140 | 3436 | 4104 Ordeñador a máquina o a mano |
| 4130 | 3432 | 4105 Jardinero, cuidador de terrenos de recreo, deportes y trabajadores en invernaderos |
| 4120 | 3428 | 4106 Operador de maquinaria agrícola |
| 4140 | 3436 | 4107 Otros trabajadores en cría de animales (incluye porquero, herrador, etc.) |
| 4140 | 3436 | 4108 Otros trabajadores agrícolas n.e.o.c. (incluye los obreros de la Chiriquí Land Co.) |
| | | Sub-grupo 42. Pescadores y ocupaciones afines |
| | | Definición del sub-grupo: |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo pescan y cazan animales y desempeñan tareas conexas. |
| | | 420 Pescadores y ocupaciones afines |
| 4200 | 3480 | 4200 Pescador de alta mar (incluye atunero) |
| 4200 | 3480 | 4201 Pescador de agua dulce y aguas costeras |
| 4200 | 3480 | 4202 Piscicultor |
| 4210 | 3480 | 4203 Otras ocupaciones afines n.e.o.c. |
| | | Sub-grupo 43. Cazadores, tramperos y ocupaciones afines |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo ejecutan diversos trabajos propios de la caza y actividades conexas |
| | | 430 Cazadores, tramperos y ocupaciones afines |
| 4300 | | 4300 Cazadores, tramperos y ocupaciones afines |
| | | Sub-grupo 44. Trabajadores forestales, madereros, caucheros y ocupaciones afines |
| | | Definición del sub-grupo: |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo vigilan y ejecutan los trabajos propios del cultivo, conservación y explotación de bosques |
| | | 440 Trabajadores forestales |
| 4400 | 3600 | 4400 Hachero o talador |
| 4400 | 3600 | 4401 Leñador |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 | |
|---|---|---|---|
| 4400 | 3600 | 4402 | Maderero |
| 4400 | 3600 | 4403 | Cauchero |
| 4400 | 3600 | 4404 | Extractor de corteza |
| | | 441 | Otras ocupaciones relacionadas con la forestación |
| 4430 | 3612 | 4410 | Supervisor forestal |
| 4430 | 3612 | 4411 | Obrero forestal |
| 4430 | 3612 | 4412 | Cubicador de madera |
| 4430 | 3612 | 4413 | Guardabosques |
| 4430 | 3612 | 4414 | Otros obreros forestales n.e.o.c. |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | **GRUPO PRINCIPAL 5. CONDUCTORES DE MEDIOS DE TRANSPORTE Y OCUPACIONES AFINES** |
| | | **Definición del grupo principal:** |
| | | Este grupo principal incluye: a) las personas que conducen o manejan vehículos automotores, locomotoras, autoferros y vehículos de tracción animal o de propulsión humana; b) marineros, en general, y tripulantes de barcos pesqueros y otras personas dedicadas a la conducción y manejo de embarcaciones tales como barqueros, lancheros, pilotos, guías y patrones de embarcaciones y, c) personas en ocupaciones que contribuyen a la locomoción de los medios de transporte tales como guardagujas, guardafrenos, operadores de semáforos y de esclusas. También incluye a los conductores de vehículos y de animales de tiro en minas y yacimientos y, además, a los choferes y motoristas de transporte en fábricas, construcciones y explotaciones industriales de diverso género. |
| | | **Sub-grupo 50. Conductores de medios de transporte y ocupaciones afines** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Incluye aquellas personas que conducen vehículos de motor para el transporte de pasajeros y carga y las que conducen animales y vehículos de tracción animal para transportar pasajeros y carga y las que hacen funcionar o manejar diversas clases de instalaciones y equipos empleados en el transporte de mercaderías o pasajeros, relacionados con estas actividades. |
| | | 500 Conductores de medios de transporte |
| 5000 | 4200 | 5000 Conductores de taxi, automóviles de familia, carrozas ambulancias |
| 5010 | 4204 | 5001 Conductor de camión, camioneta, volquetes |
| 5020 | 4208 | 5002 Conductor de autobús (ómnibus) |
| | | 501 Carreteros y carretilleros |
| 5030 | 4212 | 5010 Carretero |
| 5030 | 4212 | 5011 Carretillero |
| | | 502 Conductores repartidores y encargados de entrega |
| 5041 | 4217 | 5020 Conductor distribuidor |
| 5060 | 4224 | 5021 Otros conductores de otros medios de transporte de entrega |
| | | **Sub-grupo 51. Maquinistas y ayudantes de locomotoras** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Incluye las personas que conducen locomotoras de trenes de pasajeros y de carga o ayudan a los conductores en su trabajo. |
| | | 510 Maquinistas y ayudantes de locomotoras |
| 5100 | 4260 | 5100 Maquinista y ayudante de locomotora |
| 5110 | 4264 | 5101 Fogoneros de locomotoras |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | **Sub-grupo 52. Marineros, lancheros y boteros de navegación marítima y fluvial** |
| | | Definición del sub-grupo: |
| | | Incluye a las personas que trabajan en la cubierta de un barco bajo las órdenes de los oficiales de cubierta y desempeñan tareas similares a bordo de otras embarcaciones. Incluye además a los que se ocupan del funcionamiento y conservación de las máquinas, calderas e instalaciones mecánicas de los barcos, navegando a bordo de los mismos, y generalmente bajo la vigilancia de los oficiales maquinistas. |
| | | 520 Marineros |
| ---- | ---- | 5200 Contramaestre |
| 5200 | 4320 | 5201 Marinero, marino |
| 5210 | 4324 | 5202 Lanchero y botero |
| 5220 | 4328 | 5203 Maquinista (marinero de sala de máquina) |
| 5220 | 4328 | 5204 Mecánico engrasador (barcos) |
| 5230 | 4332 | 5205 Otras ocupaciones afines n.e.o.c. |
| | | **Sub-grupo 53. Operadores de equipos de señal de tránsito, guardagujas y gardafrenos** |
| | | Definición del sub-grupo: |
| | | Incluye aquellas personas que operan equipo de señales de tráfico aéreo, marítimo, fluvial, ferroviario y otras ocupaciones afines. |
| | | 530 Operadores en los puestos o torres centrales de control de vía |
| 5300 | 4380 | 5300 Operador de torres de control de tráfico en aeropuertos |
| 5310 | 4384 | 5301 Operador en los puestos de control de tráfico de embarcaciones de puertos fluviales y marítimos |
| 5320 | 4388 | 5302 Operador de puestos de control de tráfico de trenes en estaciones ferroviarias |
| 5330 | 4392 | 5303 Operador de esclusas y compuertas (muleros, pasabarcos) |
| ---- | ---- | 5304 Operador de faro |
| 5340 | 4396 | 5305 Guardafrenos de trenes y guardagujas |
| 5350 | 4400 | 5306 Otras ocupaciones afines n.e.o.c. |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|

## GRUPO PRINCIPAL 6. ARTESANOS Y OPERARIOS EN OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA HILANDERIA, LA CONFECCION DEL VESTUARIO Y CALZADO, LA CARPINTERIA, LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y LA MECANICA

Definición del grupo principal:

Este grupo principal comprende a las personas en ocupaciones manuales especializadas relacionadas con los campos de trabajo anotados dentro de las siguientes categorías:

(1) "Artesanos: Designación usada en esta clasificación para indicar cada una de las personas en quienes se centraliza la operación o confección generalmente completa de un producto ejecutada con herramienta de mano o mediante el empleo de máquinas de cierta precisión y que requieren, por lo general, un período relativamente largo de aprendizaje bajo la orientación de trabajador plenamente calificado en la misma ocupación y categoría. Los censados en esta categoría por lo regular declaran sus ocupaciones en términos específicos, tales como tejedor, carpintero, albañil, zapatero, etc., correspondiente a lo que comunmente se considera un artesano.

(2) Operarios: Designación usada en esta clasificación para indicar personas en ocupaciones declaradas en términos específicos, que sean auxiliares o afines de las anteriores o comparables con ellas pero que no requieren condiciones idénticas de aprendizaje. En esta categoría se incluyen, además, lo censados que declaran su ocupación en uno de los términos genéricos "operarios" y "obreros" y que, con la rama de actividad económica anotada al respecto se puede inferir que trabajan en una industria fabril comprendida en las mencionadas en el título del grupo 6.

(3) Con respecto a las ocupaciones comprendidas en este grupo principal, es de importancia particular que se observe el siguiente principio recomendado por la Séptima Conferencia Internacional de Estadígrafos del Trabajo: "Los propietarios que realizan esencialmente el mismo trabajo realizado por los empleados de su empresa o de una empresa similar, deben clasificarse en el mismo grupo en el cual han sido clasificados los empleados". De modo que los trabajadores por cuenta propia o los empleadores que desempeñan en realidad las funciones de carpinteros, panaderos, mecánicos, etc., deben clasificarse en el grupo unitario correspondiente a estas ocupaciones. El mismo principio debe aplicarse a los capataces que efectúan principalmente el mismo trabajo que las personas bajo su vigilancia.

### Sub-grupo 60. Hilanderos, tejedores, tintoreros y ocupaciones afines

Definición del sub-grupo:

Comprende aquellas personas que trabajan en la preparación de las fibras textiles naturales para el hilado y bovinado; hilan, doblan, retuercen y rebovinan los hilos e hilazas; preparan los cartones de diseños, tejen a mano o a máquina; confeccionan tejidos y géneros de punto a mano o a máquina, blanquean, tiñen y tratan en otras formas las fibras y productos textiles y realizan otras tareas relacionadas con la fabricación de productos textiles.

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | 600 Tejedores a mano o a máquina |
| ---- | ---- | 6000 Tejedor a máquina de calcetines |
| 6080 | 5072 | 6001 Tejedor de punto a mano |
| ---- | ---- | 6002 Tejedor de redes |
| ---- | ---- | 6003 Tejedor de sombreros, jáquimas, hamacas, motetes (fibras vegetales) |
| 6080 | 5072 | 6004 Tejedor de encajes |
| ---- | ---- | 6005 Otros tejedores n.e.o.c. |
| 6090 | 5092 | 6006 Otras ocupaciones relacionadas con la elaboración de productos textiles y afines n.e.o.c. |
| | | **Sub-grupo 61. Sastres, modistas y ocupaciones afines relacionadas con la confección de artículos a base de telas y piezas de cuero** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo ejecutan la totalidad o algunos de los trabajos que exigen la confección de prendas de vestir y otros materiales análogos; tapizan los muebles y el interior de los vehículos. |
| | | 610 Sastres |
| 6110 | 5104 | 6100 Sastre a la medida |
| 6100 | 5100 | 6101 Sastre en fábricas (confección en serie) |
| | | 611 Modistas, costureras y bordadoras |
| 6130 | 5112 | 6110 Modista (costureras) |
| ---- | ---- | 6111 Operaria de máquina industrial |
| 6130 | 5112 | 6112 Bordadora (a máquina o a mano) |
| | | 612 Diseñadores, trazadores, cortadores y ocupaciones afines |
| 6160 | 5124 | 6120 Diseñador (hace el patrón) |
| 6160 | 5124 | 6121 Cortador de vestido (fábricas) |
| 6180 | 5132 | 6122 Otras ocupaciones relacionadas con la confección de prendas de vestir y artículos a base de tela |
| | | 613 Tapiceros, colchoneros y ocupaciones afines |
| 6180 | 5128 | 6130 Tapicero de muebles y vehículos |
| 6180 | 5128 | 6131 Colchonero |
| ---- | ---- | 6132 Paragüero (monta la tela de los paragüas) |
| | | **Sub-grupo 62. Zapateros, zapateros reparadores, talabarteros y ocupaciones afines relacionadas con la confección de productos de cuero** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo confeccionan y reparan calzado principalmente de cuero y fabrican monturas, correajes y demás arneses, así como otros diversos productos de cuero |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | natural o artificial. |
| | | 620 Zapateros |
| 6200 | 5160 | 6200 Zapateros y zapateros reparadores |
| ---- | ---- | 6201 Zapatero ortopédico |
| | | 621 Cortadores, hormeros y otras ocupaciones relacionadas con la producción fabril de calzados |
| 6210 | 5164 | 6210 Diseñador de modelos de calzado (prepara el patrón), cortador y montador de palas de calzados, armador de calzado |
| 6210 | 5164 | 6211 Cortador, desvirador, cosedor de calzado y otros obreros en la fabricación de calzado. |
| | | 622 Talabarteros y ocupaciones afines con la confección de artículos de cuero |
| 6220 | 5168 | 6220 Talabartero, guarnicero |
| 6220 | 5168 | 6221 Cortador y cosedor de cuero (a mano o a máquina) |
| 6230 | 5172 | 6222 Otras ocupaciones relacionadas con la fabricación de artículos de cuero |
| | | Sub-grupo 63. Carpinteros, ebanistas, toneleros y ocupaciones afines |
| | | Definición del sub-grupo |
| | | Incluye las personas que manejan las máquinas que sirven para aserrar madera, cortar las trozas en tableros, fabricar contrachapado y preparar en otras formas la madera para su utilización posterior, lo mismo que los que trabajan en la construcción y restauración de muebles de madera artículos de madera de alta calidad y objetos similares; construyen, montan y reparan diversas clases de obras y accesorios de madera empleando herramientas de mano y mecánicas. |
| | | 630 Carpinteros y ebanistas |
| 6300 | 5220 | 6300 Carpintero de muebles y similares (incluye ensambladores) |
| 6301 | 5221 | 6301 Carpintero de construcción y mantenimiento |
| ---- | ---- | 6302 Carpintero de barcos y pequeñas embarcaciones (astilleros) |
| 6310 | 5224 | 6303 Ebanista barnizador y pintor de muebles |
| | | 631 Operadores de máquinas de labrar madera |
| 6320 | 5228 | 6310 Operador de máquina de labrar madera (aserrador, cepillador-aserrador, canteador) |
| 6320 | 5228 | 6311 Clasificador de madera |
| 6320 | 5228 | 6312 Ajustador-operador de molduradora, ranuradora, cepilladora, fresadora, grabadora, lijadora. |
| 6320 | 5228 | 6313 Tornero (labra madera) |
| 6320 | 5228 | 6314 Otros operarios en la labra de madera |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | 632 Otros operarios y artesanos de la madera |
| 6330 | 5232 | 6320 Fustero (carpintero) - incluye el que hace bateas, pilones, zuecos, etc. |
| 6330 | 5232 | 6321 Carrocero (carrocerías de madera) |
| 6330 | 5232 | 6322 Carretero |
| 6330 | 5232 | 6323 Otros artesanos especialistas en trabajos de madera (incluye los que hacen guitarras, violines, etc.) |
| | | 633 Aprendices y ayudantes en ocupaciones de la industria de la madera |
| | | 6330 Carpintero de muebles y similares (incluye ebanista) |
| | | 6331 Otros aprendices y ayudantes (industria maderera) |

**Sub-grupo 64. Albañiles, enladrilladores, colocadores de vidrios y ocupaciones afines**

**Definición del sub-grupo:**

Comprende aquellas personas que construyen y reparan cimientos, muros y obras completas con ladrillo, piedras y materiales análogos y revisten y decoran los muros, paredes, techos y suelos de los edificios con ladrillos y piezas de mosaicos y los que construyen armazones y obras de hormigón armado, preparan los encofrados para vaciar en ellos el hormigón, arman el hormigón, alisan las superficies de hormigón armado, dan el acabado y reparan la superficie de cemento y colocan suelos de terrazo. Incluye además, los que enlucen los muros y techos de los edificios y los adornan con escayola y estuco y otras personas en ocupaciones afines.

| | | |
|---|---|---|
| | | 640 Albañiles, enladrilladores y enlosadores |
| 6400 | 5280 | 6400 Albañil |
| 6400 | 5280 | 6401 Enladrillador (incluye colocadores de mosaicos, solador, marmolista y pavimentador) |
| | | 641 Otros trabajadores en construcción y mantenimiento |
| | | 6410 Armador de hormigón (reforzador) - incluye encofrador en madera y enfoscadores |
| 6430 | 5292 | 6411 Techador (teja) |
| 6430 | 5292 | 6412 Techador (material sintético, asfalto, metal) |
| 6430 | 5292 | 6413 Techador (paja, penca y similares) |
| ---- | ---- | 6414 Instalador de material aislante en edificios (cielo raso) |
| 6440 | 5296 | 6415 Colocador de vidrios |
| 6450 | 5300 | 6416 Otros trabajadores de la construcción y mantenimiento |
| | | 642 Aprendices y ayudantes de la construcción |
| | | 6420 Aprendices y ayudantes de la construcción |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | **Sub-grupo 65. Pintores y empapeladores** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo preparan las superficies de los edificios, construcciones metálicas, automóviles y productos de madera, metal, tela y otras materias (a excepción del vidrio y cerámica) que van a ser pintadas, y extienden sobre ellas capas de pintura o productos similares para protegerlas y decorarlas. |
| | | **650 Pintores** |
| 6500 | 5340 | 6500 Pintores de la construcción y el mantenimiento |
| 6520 | 5348 | 6501 Pintor de rótulos |
| 6510 | 5344 | 6502 Empapelador |
| 6520 | 5344 | 6503 Pintor de automóviles |
| 6520 | 5344 | 6504 Pintores de estructuras metálicas - puentes y casco de buques y otros n.e.o.c. |
| | | **651 Ayudante de pintor** |
| | | 6510 Ayudante de pintor |
| | | **Sub-grupo 66. Fontaneros, montadores de tuberías, remachadores, latoneros, soldadores y montadores de estructuras metálicas** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo monta, ajustan, instalan y reparan cañerías, tuberías, sistemas de desagüe y otros conductos, así como elementos accesorios; sueldan y cortan el metal con una llama de gas por medio de un arco eléctrico o aplicando otras fuentes de calor; fabrican y reparan piezas y elementos diversos de chapas de metal; preparan, ensamblan y montan las piezas metálicas de gran peso, como planchas y vigas de los armazones y estructuras metálicas. |
| | | **660 Fontaneros e instaladores de tuberías** |
| 6600 | 5400 | 6600 Fontanero en general (plomero) |
| 6600 | 5400 | 6601 Instalador de tuberías |
| | | **661 Montadores de estructuras metálicas** |
| 6610 | 5404 | 6610 Preparador y montador de estructuras de acero |
| 6610 | 5404 | 6611 Remachador (a mano, a máquina, martillo neumático) |
| 6610 | 5404 | 6612 Montador de armazones metálicas de buques y armadores del blindaje de buques |
| | | **662 Chapista, caldereros y hojalateros** |
| 6620 | 5408 | 6620 Hojalatero |
| 6620 | 5408 | 6621 Calderero (chapas de acero, cobre y aleaciones ligeras) |
| 6620 | 5408 | 6622 Chapista de decoración (hojalatería ornamental) |
| ---- | ---- | 6623 Chapista de carrocerías |
| | ---- | 6624 Chapista de aviones |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | 663 Soldadores y oxicortadores |
| 6630 | 5412 | 6630 Soldador (soplete, arco eléctrico, cautín) |
| 6630 | 5412 | 6631 Oxicortador (a mano, a máquina) |
| | | 664 Ayudante y aprendices de soldadores **fontaneros y otras ocupaciones** |
| | | 6640 Ayudantes y aprendices de soldadores, fontaneros y otras ocupaciones |
| | | Sub-grupo 67. Electricistas, instaladores de cables eléctricos, reparadores de aparatos de radio y televisión, electro domésticos y ocupaciones afines |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo ajustan, regulan y reparan máquinas y aparatos eléctricos, montan los aparatos eléctricos y electrónicos con piezas y elementos totalmente acabados, reparan aparatos receptores de radio y televisión; instalan y reparan las líneas eléctricas, telefónicas y telegráficas y empalman cables y desempeñan tareas de ajuste, montaje, mantenimiento y reparación de aparatos e instalaciones eléctricas y electrónicas y actividades afines. |
| | | 670 Electricistas industriales |
| 6700 | 5460 | 6700 Ajustador electricista de motores, dínamos, transformadores |
| 6700 | 5460 | 6701 Ajustador electricista de equipos centrales de regulación y distribución de corriente |
| 6700 | 5460 | 6702 Ajustador electricista de ascensores e instalaciones similares |
| 6700 | 5460 | 6703 Otros electricistas industriales n.e.o.c. |
| | | 671 Instaladores de líneas eléctricas, teléfonos, telégrafos y telecomunicaciones |
| 6710 | 5464 | 6710 Instalador y reparador de teléfonos y telégrafos |
| 6710 | 5464 | 6711 Instalador de líneas de energía eléctrica (tendido aéreo) |
| 6710 | 5464 | 6712 Instalador de líneas de telecomunicación |
| 6710 | 5464 | 6713 Empalmador de cables eléctricos |
| | | 672 Electricistas de instalaciones eléctricos n.e.o.c. |
| 6730 | 5472 | 6720 Electricista en general (montaje y mantenimiento de instalaciones) |
| 6730 | 5472 | 6721 Electricista de aviones, barcos y automóviles |
| | | 673 Electricistas reparadores de radio y televisión y otros aparatos eléctricos y de uso doméstico |
| 6720 | 5468 | 6730 Electricista-reparador de receptores de radio y televisión |
| 6730 | 5472 | 6731 Electricista-reparador de refrigeradoras y otros aparatos eléctricos de uso doméstico |
| 6731 | 5473 | 6732 Electricista-reparador de acondicionador de aire |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | 674 Ayudantes y Aprendices de electricistas |
| | | 6740 Ayudantes y aprendices de electricistas |
| | | Sub-grupo 68. Mecánicos ajustadores, montadores y reparadores de máquinaria no eléctrica, vehículos, operadores de máquinas, herramientas y ocupaciones afines |
| | | Definición del sub-grupo: |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo ajustan, montan e instalan maquinarias, motores y aparatos mecánicos con excepción del material eléctrico; mantienen y reparan la parte mecánica e instalaciones complementarias de automóviles de turismo, furgonetas, camiones y otros vehículos de motor; mantienen, revisan y reparan los motores de avión y aquellos que realizan diversas tareas en la labra de metales. |
| | | 680 Mecánicos reparadores de automóviles y otros vehículos de motor |
| 6800 | 5520 | 6800 Mecánicos de automóvil, camión, etc. |
| 6800 | 5520 | 6801 Mecánico de motocicleta |
| 6810 | 5524 | 6802 Mecánico y reparador de motor de aero-nave |
| ---- | ---- | 6803 Mecánico engrasador (excepto barcos) |
| 6800 | 5520 | 6804 Otros vehículos a motor |
| | | 681 Ajustadores, montadores e instaladores de maquinaria |
| | | 6810 Ajustador-montador de maquinaria en general (motores de combustión interna, motores de avión, marinos, etc.) |
| | | 6811 Ajustador-montador de maquinaria para trabajar metales, labrar madera, imprenta, movimiento de tierra |
| 6850 | 5540 | 6812 Cerrajero |
| 6850 | 5540 | 6813 Armero |
| ---- | ---- | 6814 Montador-ajustador de otras maquinarias |
| | | 682 Mecánicos y reparadores de locomotoras, maquinaria agrícola e industrial |
| 6820 | 5528 | 6820 Mecánico de locomotora, vagones de ferrocarril |
| 6820 | 5528 | 6821 Mecánico de equipo agrícola |
| 6820 | 5528 | 6822 Mecánico de maquinaria industrial |
| 6820 | 5528 | 6823 Mecánico de motores diesel (excepto automóvil) |
| 6820 | 5528 | 6824 Mecánico de maquinaria de imprenta |
| 6840 | 5536 | 6825 Mecánico-reparador de máquinas de oficina |
| | | 683 Otros artesanos y operarios en ocupaciones afines n.e.o.c. |
| | | 6830 Mecánico de bicicletas |
| | | 6831 Otros artesanos y operarios n.e.o.c |
| | | 6832 Ayudantes y aprendices de mecánicos |
| | | Sub-grupo 69. |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|

reparan relojes instrumentos de precisión y de óptica y aparatos médicos.

690 Relojeros y mecánicos de aparatos de precisión

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6900 | 5580 | 6900 | Relojero (ajusta y monta las piezas) |
| 6900 | 5580 | 6901 | Relojero-reparador |
| 6930 | 5592 | 6902 | Mecánico de instrumento de precisión |
| 6910 | 5584 | 6903 | Mecánico de instrumento de óptica |
| ---- | ---- | 6904 | Mecánico de aparatos ortopédicos |
| 6920 | 5588 | 6905 | Mecánico de prótesis dental |
| 6940 | 5596 | 6906 | Mecánico montador de instrumentos de precisión (cámaras fotográficas) |
| 6930 | 5592 | 6907 | Otros mecánicos de aparatos de precisión n.e.o.c. |

691 Ayudantes y aprendices de relojeros y aparatos de precisión

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 6910 | Ayudantes y aprendices de relojeros y aparatos de precisión |

Sub-grupo 6A. Joyeros y orfebres

Definición del sub-grupo:

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo confeccionan y reparan joyas y objetos de metales preciosos, tallan y engastan las piedras preciosas y graban inscripciones y motivos decorativos en las joyas y objetos de metales preciosos.

6A0 Joyeros y orfebres

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6A00 | 5640 | 6920 ~~6A00~~ | Joyero en general |
| 6A00 | 5640 | 6921 ~~6A01~~ | Joyero reparador |
| 6A30 | 5652 | 6922 ~~6A02~~ | Tallador y pulidor de piedras preciosas y semi-preciosas |
| 6A10 | 5644 | 6923 ~~6A03~~ | Platero y orfebre |
| 6A20 | 5648 | 6924 ~~6A04~~ | Grabadores de platería y joyería |
| 6A30 | 5652 | 6925 ~~6A05~~ | Otros joyeros y plateros (engastador, laminador, bati-hoja etc.) |

6A1 Ayudantes y aprendices de joyeros y orfebres

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 6926 ~~6A10~~ | Ayudantes y aprendices de joyeros y orfebres |

Sub-grupo 6B. Operarios de máquina fijas de producción de energía eléctrica, de máquinas de construcción e instalaciones similares y ocupaciones afines

Definición del sub-grupo:

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo atienden el funcionamiento de las máquinas e instalaciones de producción de energía eléctrica; montan los aparatos de izar y halar e instalan y consevan en buen estado los cables, cuerdas e hilos en los lugares donde se llevan a cabo trabajos de construcción y sondeos de petróleo y gas, en las embarcaciones y aviones y en otros lugares, manejan guías e instalaciones de elevación; conducen las máquinas que sirven para

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | excavar, nivelar, igualar y apisonar tierra y materiales similares, preparan hormigón y colocan firmes de asfalto y hormigón en las carreteras; ejecutan trabajos en la conducción de máquinas de manipulación de materiales y atienden el funcionamiento y conservación de máquinas fijas e instalaciones similares. |
| | | 6B0 Operadores de instalaciones de producción de energía eléctrica |
| 6B00 | 5700 | 6930 ~~6B00~~ Operador de instalación de central termoeléctrica |
| 6B00 | 5700 | 6931 ~~6B01~~ Operador de instalación de central hidroeléctrica |
| 6B00 | 5700 | 6932 ~~6B02~~ Operador de turbina de central eléctrica, cuadro de distribución de central eléctrica, repartidor de cargas (energía eléctrica) |
| 6B00 | 5700 | 6933 ~~6B03~~ Operadores de otras instalaciones de energía eléctrica |
| | | 6B1 Operadores de máquinas fijas e instalaciones similares n.e.o.c. |
| 6B00 | 5700 | 6934 ~~6B10~~ Fogonero de caldera de vapor |
| 6B00 | 5700 | 6935 ~~6B11~~ Operador de estación de bombeo |
| 6B00 | 5700 | 6936 ~~6B12~~ Operador de instalación de tratamiento del agua (abastecimiento de agua) |
| 6B00 | 5700 | 6937 ~~6B13~~ Operador de instalación de refrigeración |
| 6B00 | 5700 | 6938 ~~6B14~~ Operador de otras instalaciones n.e.o.c. |
| | | 6B2 Aparejadores y empalmadores de cables |
| 6B40 | 5716 | 6939 ~~6B20~~ Aparejador de aparatos de elevación en general |
| 6B40 | 5716 | 6940 ~~6B21~~ Empalmador de cuerdas y cables en general (excluye empalmador de cables eléctricos) |
| 6B40 | 5716 | 6941 ~~6B22~~ Aparejador de aparatos de elevación (construcción) |
| 6B40 | 5716 | 6942 ~~6B23~~ Otros aparejadores y empalmadores de cables |
| | | 6B3 Conductores y operadores de grúa y operadores de instalaciones de elevación |
| 6B10 | 5704 | 6943 ~~6B30~~ Operador de grúa fija (incluye torre grúa) |
| 6B10 | 5704 | 6944 ~~6B31~~ Conductor de grúa móvil |
| 6B10 | 5704 | 6945 ~~6B32~~ Operador de montacarga (construcción) |
| 6B10 | 5704 | 6946 ~~6B33~~ Operador de cabrestante, puente levadizo |
| 6B10 | 5704 | 6947 ~~6B34~~ Operadores de otras instalaciones de elevación n.e.o.c |
| | | 6B4 Conductores y operadores de máquinas para el movimiento de tierra y equipos afines |
| 6B30 | 5712 | 6948 ~~6B40~~ Conductor y operador de máquina excavadora, de abrir zanjas, bulldozer, explanadora y de escraper |
| 6B30 | 5712 | 6949 ~~6B41~~ Conductor y operador de draga |
| 6B20 | 5708 | 6950 ~~6B42~~ Conductor y operador de martinete (martillo) |
| 6B20 | 5708 | 6951 ~~6B43~~ Conductor y operador de apisonadora |
| 6B20 | 5708 | 6952 ~~6B44~~ Conductor y operador de pavimentadora de hormigón, asfaltadora |
| 6B20 | 5708 | 6953 ~~6B45~~ Operador de máquina mezcladora de hormigón |
| 6B20 | 5708 | 6954 ~~6B46~~ Otros operadores de máquinas de construcción n.e.o.c. |

| COTA 1970 | | Clasificación Nacional 1980 | |
|---|---|---|---|
| | | **Sub-grupo 6C. Operadores de equipo de transmisión de radio y televisión, de equipo de sonido y de proyección cinematográfica** | |
| | | Definición del sub-grupo: | |
| | | Los trabajadores incluídos en este sub-grupo manejan y controlan el equipo y aparatos de transmisores de las estaciones de radio y televisión y desempeñan otras tareas afines; manejan equipos de grabación y amplificación de sonido y proyectores de películas cinematográficas. | |
| | | 6C0 Operadores de equipo de transmisión de radio y televisión | |
| 6C00 | 5760 | 6960 ~~6000~~ | Operador de estación-emisora de radio y televisión |
| 6C00 | 5760 | 6961 ~~6001~~ | Operador de aparatos de estudios de radio o televisión (camarógrafo, video tape, cabina, sonido, etc.) |
| | 5760 | 6962 ~~6002~~ | Otros operadores de estaciones de radio y televisión |
| | | 6C1 Operadores de equipo de sonido y proyección cinematográfica | |
| 6C10 | 5764 | 6963 ~~6010~~ | Operador de equipo de registro de sonido |
| 6C10 | 5764 | 6964 ~~6011~~ | Operador de equipo de ampliación de sonido |
| 6C10 | 5764 | 6965 ~~6012~~ | Operador de cabina (Proyección cinematográfica, grabación de discos, teatro, etc.) |
| | 5764 | 6966 ~~6013~~ | Otros operadores de equipo de sonorización y de proyecciones cinematográficas |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|

GRUPO PRINCIPAL 7. OTROS ARTESANOS Y OPERARIOS

Definición del grupo principal:

Este grupo principal comprende a las personas en ocupaciones manuales especializadas relacionadas con los campos de trabajo anotados dentro de las siguientes cetegorías:

(1) "Artesanos: Designación usada en esta clasificación para indicar cada una de las personas en quienes se centraliza la operación o confección generalmente completa de un producto ejecutado con herramientas de mano o mediante el empleo de máquinas de cieta precisión y que requieren por lo general, un período relativamente largo de aprendizaje bajo la orientación de un trabajador plenamente calificado en la misma ocupación y categoría. Los censados en esta categoría por lo regular declaran sus ocupaciones en términos específicos, tales como tejedor, carpintero, albañil, zapatero, etc., correspondiente a lo que comúnmente se considera un artesano.

(2) Operarios: Designación usada en esta clasificación para indicar personas en ocupaciones declaradas en términos específicos, que sean auxiliares o afines de las anteriores o comparables con ellas pero que no requieren condiciones idénticas de aprendizaje. En esta categoría se incluyen, además, los censados que declaran su ocupación en uno de los términos genéricos "operarios" y "obreros" y que, con la rama de actividad económica anotada al respecto se pueda inferir que trabajan en una industria fabril comprendida en las mencionadas en el título del grupo 6.

(3) Con respecto a las ocupaciones comprendidas en este grupo principal, es de importancia particular que se observe el siguiente principio recomendado por la Séptima Conferencia Internacional de Estadígrafos del Trabajo: "Los propietarios que realizan esencialmente el mismo trabajo realizado por los empleados de su empresa o de una empresa similar, deben clasificarse en el mismo grupo en el cual han sido clasificados los empleados". De modo que los trabajadores por cuenta propia o los empleadores que desempeñan en realidad las funciones de carpinteros, panaderos, mecánicos, tipógrafos, etc., deben clasificarse en el grupo unitario correspondiente a estas ocupaciones. El mismo principio debe aplicarse a los capataces que efectúan principalmente el mismo trabajo que las personas bajo su vigilancia.

Sub-grupo 70. Tipógrafos, litógrafos, cajistas, prensistas, grabadores, encuadernadores, reveladores de películas fotográficas y ocupaciones afines

Definición del sub-grupo:

Lo trabajadores comprendidos en este sub-grupo componen los tipos y disponen los textos para su impresión a mano o a máquina; ajustan y manejan diferentes tipos de máquinas de imprimir textos, ilustraciones, dibujos o colores sobre papel, metal y otros materiales, confeccionan planchas de imprenta a partir de composiciones tipográficas por los procedimientos de esterotipia y golvanoplástica; graban por diversos procedimientos distintos del fotograbado piedras litográficas, planchas, cilindros, matrices y clises para la imprenta; preparan por el procedimiento de fotograbado planchas metálicas para la imprenta; encuadernan libros y realizan diversas tareas en el acabado y decoración de los mismos; revelan películas fotográficas y sacan y amplían fotografías y realizan trabajos de impresión .e.o.c.

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 | |
|---|---|---|---|
| | 5880 | 7000 | Tipógrafos y cajistas |
| | 5884 | 7010 | Linotipista y monotipista |
| 7020 | 5888 | 7020 | Operador de prensa de impresión |
| | 5892 | 7030 | Electrotipista y esterotipista |
| 7040 | 5896 | 7040 | Grabador en imprenta |
| 7050 | 5900 | 7050 | Fotograbador |
| | 5904 | 7060 | Encuadernador y empastador (Incluye desvirador, emparejador, recortador, alistador, plegador o legajador, cosedor) |
| 7070 | 5908 | 7070 | Revelador y reproductor de películas fotográficas |
| | 5912 | 7080 | Litógrafo y fotolitógrafo |
| | 5916 | 7090 | Otras ocupaciones relacionadas con las artes gráficas n.e. o.c. (incluye ayudantes y aprendices) |

Sub-grupo 71. Mineros, canteros y ocupaciones afines

Definición del sub-grupo:

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo extraen minerales sólidos del interior y de la superficie de las minas y canteras.

710 Mineros, canteros y ocupaciones afines

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7100 | ---- | 7100 | Minero |
| 7150 | 5960 | 7101 | Cantero |
| 7150 | 5960 | 7102 | Barrenero |

711 Personas ocupadas en la extracción de otros minerales sólidos no metalíferos

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7190 | 5976 | 7110 | Personas ocupadas en la extracción de sal |
| 7190 | 5976 | 7111 | Personas ocupadas en la extracción de arena |

Sub-grupo 72. Fundidores, laminadores, herreros, forjadores y otras ocupaciones en las industrias metalúrgicas básicas

Definición del sub-grupo:

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo dirigen el funcionamiento de los convertidores y de los hornos que sirven para fundir y afinar metales, dirigen la marcha de los trenes de laminar metales; preparan los moldes y machos de arena para colar en ellos los metales fundidos; modifican las propiedades físicas de las piezas de metal, calentándolas y enfriándolas y sometiéndolas a un tratamiento químico; trefilan y estiran los metales a través de las hileras para fabricar hilos, tubos y productos análogos; manejan los dispositivos y máquinas para galvanizar y recubrir piezas de metal; realizan en el tratamiento de los metales tareas que no figuran en otros grupos;

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | incluye también las personas que forjan barras, varillas, lingotes y chapas de hierro, acero u otro metal para fulvicar diversas clases de herramientas y objetos, piezas de maquinaria, aperos de labranza y herradura. |
| | 6000 | 7200 Fundidor de horno |
| | 6004 | 7210 Moldeador de metal |
| | 6008 | 7220 Templador de metal |
| 7230 | 6012 | 7230 Herrero, forjador y martillador |
| | 6016 | 7240 Laminador, trefilador y estirador de metales |
| 7250 | 6020 | 7250 Galvanizador y operarios ocupados en electroplástica |
| | 6024 | 7260 Otros operarios en la industria metálica n.e.o.c. |
| | | **Sub-grupo 73. Alfareros, moldeadores, sopladores de vidrio y otros trabajadores en la industria de cerámica, vidrio y productos de piedra** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo soplan, modelan, laminan, cortan, pulen y curvan el vidrio; fabrican objetos de cerámica, ladrillos, tejas y muelas abrasivas; pintan y decoran piezas de vidrio y cerámica. Asimismo incluye a los que realizan en la fabricación de vidrio y productos de vidrio y cerámica diversas tareas; y los que labran y pulen el granito, caliza, mármol, arenizca y otras piedras que han de emplearse en la construcción y ornamentación de edificios, monumentos y obras con otros fines. |
| | | **730 Alfareros, ceramistas y operarios en la elaboración de productos de arcilla, piedra y cemento** |
| 7300 | 6060 | 7300 Alfarero y ceramista |
| 7320 | 6068 | 7301 Decorador de cerámica |
| 7330 | 6072 | 7302 Artesanos y operarios en la fabricación de ladrillos, mosaico, bloques, etc. |
| | 6080 | 7303 Artesanos y operarios en ocupaciones relacionadas con el tallado, pulimento, grabado y otros trabajos en piedra, mármol o granito |
| 7360 | 6084 | 7304 Otros artesanos y operarios en la fabricación de productos de arcilla, piedra y cemento (incluye ayudantes) |
| | | **731 Artesanos y operarios en la elaboración de productos de vidrio** |
| 7310 | 6064 | 7310 Soplador, vaciador, moldeador y pulidor de vidrio |
| 7340 | 6076 | 7311 Operarios en la fabricación de espejos |
| 7340 | 6076 | 7312 Otros artesanos y operarios en la fabricación de productos de vidrio. |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | **Sub-grupo 74. Cosedores, tostadores, moldeadores, destiladores y otros operarios de las industrias químicas** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo quebrantan, trituran, muelen, mezclan, cuecen, tuestan, destilan, refinan y tratan en otras formas las materias utilizadas en tratamientos químicos y afines. Así mismo incluye a los que preparan la pasta para la fabricación de papel y los que fabrican papel a mano o a máquina. |
| | | 740 Operadores de máquinas quebrantadoras, trituradoras y mezcladoras |
| 74. | 6140 | 7400 Operador de quebrantadora (tratamiento químico) |
| 74. | 6140 | 7401 Operador de máquina mezcladora |
| 74. | 6140 | 7402 Molinero (tratamiento químico) |
| 74. | 6140 | 7403 Otros operadores de máquinas para tratamientos químicos |
| | | 741 Operadores de instalaciones térmicas para tratamientos químicos |
| 74. | 6124 | 7410 Cosedor |
| 74. | 6124 | 7411 Operador de horno (tratamientos químicos) |
| 74. | 6124 | 7412 Operador de secador |
| 74. | 6124 | 7413 Otros operadores de instalaciones térmicas para tratamientos químicos |
| | | 742 Operadores de aparatos de filtración y separación |
| | | 7420 Operador de filtro-prensa y filtro de tambor giratorio |
| | | 7421 Operador de centrifugadora |
| | | 7422 Otros operadores de aparatos de filtración y separación |
| | | 743 Destiladores y operadores de aparatos de destilación |
| 7420 | 6128 | 7430 Destilador de productos químicos (excepto petróleo) |
| 7420 | 6128 | 7431 Operador de evaporador |
| 7420 | 6128 | 7432 Otros operadores de aparatos de destilación n.e.o.c |
| | | 744 Obreros del p |
| 74. | 6136 | 7440 Bombero (refinación del petróleo) |
| 74. | 6136 | 7441 Destilador de petróleo |
| 74. | 6136 | 7442 Operador de cuadro de control (refinación de petróleo) |
| 74. | 6136 | 7443 Otros obreros de la refinación del petróleo |
| | | 746 Operarios en la fabricación y acabado del papel |
| 7400 | 6120 | 7460 Preparador de pasta para papel |
| 7400 | 6120 | 7461 Operador de máquina de fabricar papel |
| 7400 | 6120 | 7462 Satinador - calandrador de papel |
| 7400 | 6120 | 7463 Otros obreros de la fabricación de papel |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | **747 Obreros de los tratamientos químicos n.e.o.c.** |
| | | 7470 Carbonero (hace carbón vegetal) |
| | | 7471 Otros n.e.o.c. |
| | | **Sub-grupo 75. Matarifes, carniceros, ganaderos, molineros, cerveceros y ocupaciones afines** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo, preparan toda clase de productos alimenticios para ser consumidos por personas o animales. |
| | | **750 Matarifes, carniceros y ocupaciones afines** |
| 7500 | 6180 | 7500 Matarife |
| 7510 | 6184 | 7501 Carnicero |
| | | 7502 Operarios en la preparación de embutidos |
| | | **751 Operarios de la conservación de alimentos** |
| 7520 | 6188 | 7510 Congelador de alimentos |
| 7520 | 6188 | 7511 Ahumador de carne |
| 7520 | 6188 | 7512 Otros operarios de la conservación de alimentos |
| | | **752 Molineros y ocupaciones afines** |
| 7530 | 6192 | 7520 Molinero de arroz |
| 7530 | 6192 | 7521 Molinero de café |
| 7530 | 6192 | 7522 Molinero de cereal |
| 7530 | 6192 | 7523 Otros molineros y operarios afines |
| | | **753 Panaderos, pasteleros, confiteros y afines** |
| 7540 | 6196 | 7530 Panaderos y pasteleros |
| 7550 | 6200 | 7531 Operarios en la fabricación de confites |
| 7550 | 6200 | 7532 Operarios en la fabricación de pastas alimenticias |
| 7550 | 6200 | 7533 Otros panaderos, pasteleros y confiteros |
| | | **754 Obreros del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos** |
| 7560 | 6204 | 7540 Pasteurizador de leche y productos lácteos |
| 7560 | 6204 | 7541 Operarios en la fabricación de quesos y mantequilla |
| 7560 | 6204 | 7542 Otros operarios en la fabricación de productos lácteos |
| | | **755 Cerveceros y operarios en la fabricación de bebidas no alcohólicas** |
| 75B0 | 6224 | 7550 Cervecero |
| 75B0 | 6224 | 7551 Cocedor de malta |
| 75B0 | 6224 | 7552 Fermentador |
| 75B0 | 6224 | 7553 Otros obreros en la elaboración de bebidas no alcohólicas |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | 756 Operarios de la preparación de alimentos y bebidas n.e.o.c. |
| 7560 | 6204 | 7560 Refinador de aceites y grasas |
| 7580 | 6212 | 7561 Refinador de sal |
| 7590 | 6213 | 7562 Seleccionador, mezclador y tostador de café |
| 75A0 | 6220 | 7563 Operarios en la fabricación de hielo |
| 7570 | 6208 | 7564 Operarios en la fabricación de azúcar |
| 7550 | 6200 | 7565 Trapichero |
| 7580 | 6212 | 7566 Preparadores de conservas, salsas y condimentos |
| 75C0 | 6228 | 7567 Otros operarios de la preparación de alimentos y bebidas |
| | | **Sub-grupo 76. Cigarreros y otros operarios en la elaboración del tabaco** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo preparan y tratan las hojas de tabaco y confeccionan cigarros, puros, cigarrillos y otros productos a partir del mismo. |
| | | 760 Preparadores de tabaco |
| 7600 | 6240 | 7600 Escogedor y mezclador de tabaco |
| 7600 | 6240 | 7601 Desvene de tabaco (a mano o a máquina) |
| 7600 | 6240 | 7602 Operador de máquina de picar tabaco |
| 7600 | 6240 | 7603 Otros preparadores de tabaco |
| | | 761 Obreros en la fabricación de cigarros y cigarrillos |
| 7610 | 6244 | 7610 Cigarrero (elaboración manual o a máquina de cigarros o cigarrillos) |
| 7610 | 6244 | 7611 Otros operarios en la elaboración de cigarrillos |
| 7610 | 6244 | 7612 Ayudantes y aprendices en la fabricación del cigarro y cigarrillo |
| | | **Sub-grupo 77. Curtidores, desbastadores, pellejeros y otros operarios en tenería y preparación de pieles y cueros.** |
| | | **Definición del sub-grupo** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo preparan pieles de diferentes clases para fabricar artículos diversos y prendas de vestir. |
| | | 770 Curtidores y pellejeros |
| 7700 | 6300 | 7700 Clasificador de cueros y pieles |
| 7700 | 6300 | 7701 Descarnador de cuero (a mano o a máquina) |
| 7700 | 6300 | 7702 Curtidor y adobador de cueros |
| 7710 | 6304 | 7703 Teñidor de cueros |
| 7720 | 6308 | 7704 Otros operarios en la preparación de cueros y pieles (incluye ayudantes y aprendices) |
| | | **Sub-grupo 78. Operador en la fabricación de artículos de papel y cartón** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo confeccionan |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | cajas, sobres, bolsas y otros productos de papel, cartón, cartulina, celofán y materias similares. |
| 7800 | 6360 | 7800 Operarios en la fabricación de bolsas, sobres y sacos de de papel |
| 7810 | 6364 | 7810 Operador de máquina de cortar y plegar cartón |
| 7810 | 6364 | 7820 Operarios en la fabricación de cajas de cartón y otros envases de cartón |
| 7820 | 6368 | 7830 Operarios en la fabricación de otros artículos de papel |
| | | **Sub-grupo 79. Operarios en la fabricación de maquinaria, equipo eléctrico y equipo de transporte** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo ajustan, montan e instalan maquinaria, motores y aparatos mecánicos, con excepción del material eléctrico. Incluye además, los que ajustan, regulan y reparan máquinas y aparatos eléctricos en una fábrica o taller o en el lugar donde se utilizan. |
| 7900 | 6420 | 7900 Montador-instalador de maquinaria en general |
| 7910 | 6424 | 7910 Mecánico-montador de instalaciones de refrigeración y aire acondicionado |
| 7920 | 6428 | 7920 Mecánico-instalador de equipo eléctrico (baterías de carro) |
| | | **Sub-grupo 7A. Operarios en el proceso de producción y ocupaciones afines** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo amasan y mezclan caucho en bruto o compuestos de caucho y trabajan el caucho natural o sintético y las materias plásticas para la fabricación de productos tales como calzados de goma, artículos del hogar, juguetes, artículos de deporte, materiales aislantes, accesorios industriales y equipo de salvamento. Incluye también las personas que construyen, reparan y afinan instrumentos musicales de cuerda, viento o percusión, empleando herramientas de mano o mecánicas, así como también aquellas que tejen cestos y confeccionan muebles de caña, junco o mimbre, así como cepillos y escobas y a los obreros manufactureros y trabajadores similares n.e.o.c. |
| | | 7A0 Operarios en la fabricación o reparación de instrumentos musicales |
| 7A00 | 6480 | ~~7930 7A00~~ Operarios en fabricación o reparación de instrumentos musicales de cuerda |
| 7A00 | 6480 | ~~7931 7A01~~ Operarios en fabricación o reparación de instrumentos musicales de viento o percusión |
| 7A00 | 6480 | ~~7932 7A02~~ Afinador de instrumentos musicales |
| 7A00 | 6480 | ~~7934 7A03~~ Otros operarios en la fabricación o reparación de otros instrumentos musicales n.e.o.c. |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | **7A1 Operarios en la fabricación de artículos de fibras vegetales** |
| 7A10 | 6484 | 7935 ~~7A10~~ Operarios en la fabricación de escobas y cepillos |
| 7A10 | 6484 | 7936 ~~7A11~~ Operarios en la fabricación de cestas y otros artículos de fibras vegetales |
| 7A10 | 6484 | 7937 ~~7A12~~ Otros operarios en fabricación de artículos de fibras vegetales n.e.o.c. |
| | | 7A2 Operarios en la fabricación de productos de caucho y plástico |
| | 6488 | 7938 ~~7A20~~ Ensamblador de productos de caucho (incluye los que fabrican calzados de caucho) |
| 7A20 | 6488 | 7939 ~~7A21~~ Ensamblador de productos de plástico |
| 7A20 | 6488 | 7940 ~~7A22~~ Moldeador de plástico por compresión |
| 7A20 | 6488 | 7941 ~~7A23~~ Confeccionador de productos de plástico |
| 7A20 | 6488 | 7942 ~~7A24~~ Operarios de reencauche de llantas |
| 7A20 | 6488 | 7943 ~~7A25~~ Prensista de disco |
| 7A20 | 6488 | 7944 ~~7A26~~ Otros operarios en la fabricación de productos de caucho y plástico n.e.o.c. |
| | | 7A3 Otros operarios en el proceso de producción n.e.o.c. |
| 7A40 | | 7945 ~~7A30~~ Operarios relacionados con la disecación de animales (taxidermistas) |
| | 6492 | 7946 ~~7A31~~ Operarios en la fabricación de esténciles, papeles fotográficos, abrasivos, alquitranados y asfaltados. |
| 7A30 | 6492 | 7947 ~~7A32~~ Confeccionador de muñecos y juguetes de trapo. |
| | ---- | 7948 ~~7A33~~ Operarios en la fabricación de velas |
| | ---- | 7949 ~~7A34~~ Operarios en la fabricación de fósforos |
| | ---- | 7950 ~~7A35~~ Otros operarios en el proceso de la industria fabril, n.e o.c. (cosedores de saco, hacer pelucas, redecillas para el cabello, etc.) |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|

## GRUPO PRINCIPAL 8. OBREROS Y JORNALEROS

**Definición del grupo principal**

Este grupo principal incluye a las personas en ocupaciones de naturaleza simple y rutinaria que se caracterizan por el empleo físico más que por las condiciones de preparación, habilidad o adiestramiento, ya sea que se declaren en términos específicos que permitan asignarlas a alguno de los sub-grupos de este Grupo Principal, o lo hagan en uno de los términos genéricos de "trabajador", "obrero" o "jornalero" y que, por la anotación de la rama de actividad anotada al respecto se pueda inferir que no ejercen una ocupación relacionada con la agricultura, ganadería, silvicultura, tala y corte de árboles, caza y pesca (Grupo Principal 4) y la prestación de servicios personales (Grupo Principal 9). No obstante lo anterior, con base en la rama de actividad anotada en las boletas censales se puede inferir que ejercen una ocupación que indica su relación con una determinada rama de la industria y por tanto pueden establecerse grupos que recojan datos que a juicio de cada país tengan importancia nacional, tales como los referidos en la revisión y relacionados con la minería, manufactura, construcción, almacenamiento, transporte, comunicaciones, empresas de servicios públicos, servicios gubernamentales, servicios comerciales y servicios recreativos.

### Sub-grupo 80. Obreros y jornaleros en minas y canteras

Definición del sub-grupo.

Los trabajadores en este sub-grupo ejecutan tareas manuales de carácter simple y ordinario que exigen principalmente un esfuerzo físico y poca o ninguna experiencia previa y que no realizan los trabajadores clasificados en otros grupos.

| | | |
|---|---|---|
| | | 800 Obreros y jornaleros en minas y canteras |
| 8020 | 6728 | 8000 Obreros y jornaleros en canteras |
| 8030 | 6732 | 8001 Obreros y jornaleros en yacimientos de otros minerales sólidos no metalíferos (salinas) |
| 8060 | 6744 | 8002 Otros obreros y jornaleros en explotación de minas y canteras |

### Sub-grupo 81. Obreros y jornaleros en la industria de la construcción

**Definición del sub-grupo:**

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo ejecutan tareas manuales de carácter simple y ordinario que exigen principalmente un esfuerzo físico y poca o ninguna experiencia previa.

| | | |
|---|---|---|
| | | 810 Obreros y jornaleros en la industria de la construcción |
| 8100 | 6840 | 8100 Cadeneros, jaloneros, preparadores de estacas, otros ayudantes de topografía y otras personas en ocupaciones afines |
| 8110 | 6844 | 8110 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la construcción y mantenimiento de edificios, puentes, calzadas, túneles, represas y otras obras especiales |
| 8130 | 6848 | 8120 Otros obreros, jornaleros y trabajadores en ocupaciones relacionadas con la industria de la construcción n.e.o.c. |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | **Sub-grupo 82. Obreros y jornaleros en el transporte y almacenamiento** |
| | | Definición del sub-grupo: |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo cargan y descargan mercancías en vehículos de transporte, transportan el género en almacenes y mercados, embalan productos y materiales y los marcan con etiquetas para su distribución y transporte, manejan prensas de enfardar y realizan otras tareas afines en la manipulación de géneros y mercancías. |
| | | 820 Estibadores, cargadores y ocupaciones afines |
| 8200 | 69( | 8200 Estibadores, cargadores y motocargueros en muelles |
| 8220 | 69( | 8201 Cargadores y motocargadores en fábricas |
| 8260 | 69( | 8202 Cargadores y motocargadores en compañías de aviación o trenes |
| | 6972 | 8203 Cargadores y motocargadores en servicios de almacenamiento y depósitos |
| | | 8204 Otros cargadores y motocargadores n.e.o.c. (incluye los cargadores ayudantes de conductores repartidores) |
| | | 821 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con el envase de productos manufacturados y ocupaciones afines |
| | 6976 | 8210 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con el envase de productos manufacturados, inclusive bebidas |
| 8210 | 6980 | 8211 Empacadores, rotuladores y envolvedores en fábricas |
| 8460 | 6984 | 8212 Otros obreros en ocupaciones relacionadas con el envase de productos manufacturados y ocupaciones afines n.e.o.c. (incluye empacadores, rotulados y envolvedores de la Chiriquí Land Co.) |
| | | Sub-grupo 83. Obreros y jornaleros en electricidad, gas, agua, servicios sanitarios y comunicaciones |
| | | Definición del sub-grupo: |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo ejecutan tareas manuales de carácter simple y ordinario que exigen principalmente un esfuerzo físico y poca o ninguna experiencia previa. |
| | 6900 | 8300 Obreros, jornaleros y trabajadores relacionados con la producción y distribución de gas |
| 8310 | 6904 | 8310 Obreros, jornaleros y trabajadores relacionados con el servicio de luz y energía eléctrica |
| 8320 | 6908 | 8320 Obreros, jornaleros y trabajadores relacionados con el abastecimiento de agua y servicio sanitario |
| 8330 | 6912 | 8330 Obreros, jornaleros y trabajadores relacionados con el servicio de comunicaciones |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | Sub-grupo 84. Obreros y jornaleros de la industria manufacturera |
| | | Definición del sub-grupo: |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo ejecutan tareas manuales de carácter simple y ordinario que exigen principalmente un esfuerzo físico y poca o ninguna experiencia previa. |
| 8100 | 6780 | 8400 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la fabricación de productos alimenticios y bebidas. |
| 8110 | 6784 | 8410 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la fabricación de tejidos. |
| 8120 | 6788 | 8420 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la fabricación de calzados y vestidos. |
| 8130 | 6792 | 8430 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la fabricación de papel y productos de papel. |
| 8140 | 6796 | 8440 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la fabricación de muebles. |
| 8150 | 6800 | 8450 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con fabricación de productos de caucho y plástico. |
| 8150 | 6800 | 8460 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la fabricación de sustancias químicas. |
| 8160 | 6804 | 8470 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la industria metálica básica y la fabricación de productos metálicos. |
| 8170 | 6808 | 8480 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la fabricación de maquinarias, en general y material de transporte. |
| 8180 | 6812 | 8490 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con las industrias manufactureras diversas n.e.o.c. |
| | | Sub-grupo 85. Otros obreros y jornaleros n.e.o.c. |
| | | Definición del sub-grupo: |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo ejecutan tareas manuales de carácter simple y ordinario que exigen principalmente un esfuerzo físico y poca o ninguna experiencia previa. |
| | | 850 Obreros y jornaleros n.e.o.c. del comercio |
| 8500 | 7020 | 8500 Acomodador de mercancía en los supermercados |
| 8500 | 7020 | 8501 Marcador de precios |
| 8500 | 7020 | 8502 Empacador y cargador de paquetes |
| 8500 | 7020 | 8503 Otros obreros en comercio n.e.o.c. |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | 851 Obreros y jornaleros n.e.o.c. servicios automovilísticos |
| 8510 | 7024 | 8510 Reparador de llantas |
| 8510 | 7024 | 8511 Lavador de autos |
| 8510 | 7024 | 8512 Otros obreros en servicios automovilísticos n.e.o.c. |
| | | 852 Obreros y jornaleros n.e.o.c. servicios recreativos |
| 8520 | 7028 | 8520 Entrenador, preparador o cuidador de animales |
| 8520 | 7028 | 8521 Palafrenero |
| 8520 | 7028 | 8522 Otros obreros y jornaleros en servicios recreativos n.e.o.c. |
| | | 853 Obreros y jornaleros n.e.o.c. servicios de otras empresas |
| 8530 | 7032 | 8530 Otros obreros y jornaleros de servicio en otras empresas |
| | | 854 Obreros y jornaleros n.e.o.c. servicios públicos |
| 8540 | 7036 | 8540 Recolectores de basura |
| 8540 | 7036 | 8541 Regador de insecticida |
| 8540 | 7036 | 8542 Otros obreros de los servicios públicos n.e.o.c. |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|

## GRUPO PRINCIPAL 9. TRABAJADORES EN SERVICIOS PERSONALES Y EN OCUPACIONES AFINES

Definición del grupo principal:

Este grupo principal incluye: a) las personas en ocupaciones relacionadas con los servicios de protección de la persona, la propiedad, la prevención de los delitos, el mantenimiento del orden, y la prevención y extinción de los incendios; b) en ocupaciones relacionadas con la prestación de servicios personales y domésticos, tales como la preparación de alimentos y servicios de comedor, el cuidado de habitaciones, del vestuario, de la apariencia personal, así como otros servicios no profesionales relacionados con las comodidades, la salud y el bienestar de las personas; y c) las personas que prestan otros servicios afines comparables con los anteriores. También comprende personas en ocupaciones relacionadas con el manejo de cámaras filmadoras (tomavistas) y de televisión y personas que mediante remuneración participan en competencias deportivas y atléticas, enseñan tanto las técnicas de juegos deportivos como las prácticas correspondientes y se ocupan del entrenamiento y preparación física de las personas. El grupo incluye, además, a los asistentes y a todos los sirvientes en residencias particulares, así como a las personas que prestan servicios similares en oficinas, instituciones, hoteles, restaurantes, casas de apartamentos, hospederías y en las empresas dedicadas primordialmente a la prestación de servicios personales, recreativos o sociales.

### Sub-grupo 90. Trabajadores en servicios de protección

Definición del sub-grupo:

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo protegen contra los peligros a las personas y los bienes, hacen cumplir la ley y mantienen el orden público.

900 Bomberos y ocupaciones afines

| | | |
|---|---|---|
| 9000 | 7560 | 9000 Bombero |
| 9000 | 7560 | 9001 Bombero de aeronáutica |
| 9000 | 7560 | 9002 Inspector de seguridad |

901 Guardias y detectives

| | | |
|---|---|---|
| 9010 | 7564 | 9010 Agente de la guardia |
| 9010 | 7564 | 9011 Detective |

902 Otros trabajadores en servicios de protección

| | | |
|---|---|---|
| 9020 | 7558 | 9020 Guardia de seguridad (bancos, establecimientos comerciales, industriales, super-mercados, etc.) |
| 9020 | 7568 | 9021 Otros trabajadores en servicios de protección, n.e. o.c. |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | **Sub-grupo 91. Mayordomos, ecónomos, amas de llaves y ocupaciones afines** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo organizan y vigilan el trabajo del personal de servidumbres y prestan servicios afines en hoteles, clubes y otras instituciones, en barcos y en domicilios particulares. |
| | | **910 Mayordomos, ecónomos, amas de llaves y ocupaciones afines** |
| 9100 | 7620 | 9100 Mayordomos, ecónomos y ocupaciones afines |
| 9110 | 7624 | 9101 Ama de llaves |
| | | **Sub-grupo 92. Cocineros, sirvientes y criados del servicio doméstico** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo prestan servicios personales y domésticos en casas particulares; incluyen aquellas personas que preparan o venden alimentos en las calles u otros lugares públicos o en las casas. |
| | | **920 Cocineros y sirvientes del servicio doméstico y ocupaciones afines** |
| 9200 | 7680 | 9200 Cocinero del servicio doméstico |
| 9210 | 7684 | 9201 Sirvientes del servicio doméstico |
| 9220 | 7688 | 9202 Personas que preparan y sirven comidas en las calles |
| 9210 | 7684 | 9203 Otros sirvientes del servicio doméstico |
| | | **921 Niñeras** |
| 9111 | 7625 | 9210 Niñera (casa particular) |
| ---- | ---- | 9211 Niñera (guarderías y otras instituciones) |
| | | **Sub-grupo 93. Cocineros, mozos de restaurantes y cafés, cantineros y ocupaciones afines** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo vigilan y ejecutan por sí mismos diversos trabajos relacionados con la preparación y servicios de alimentos y bebidas en hoteles, establecimientos de bebidas y comidas, restaurantes, clubes, cafés, barcos, trenes y otros medios de transporte colectivo. |
| | | **930 Cocineros, ayudantes de cocineros y ocupaciones afines** |
| 9300 | 7740 | 9300 Cocinero |
| 9301 | 7741 | 9301 Lavaplatos |
| 9301 | 7741 | 9302 Ayudante de cocinero |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | 931 Meseros de restaurantes y cafés, cantineros y ocupaciones afines |
| 9310 | 7744 | 9310 Mesero en restaurantes y cafés |
| 9310 | 7744 | 9311 Despachador de pedidos |
| 9320 | 7748 | 9312 Cantinero |
| 9320 | 7748 | 9313 Salonero de bar |
| | | 932 Camareros y ocupaciones afines |
| 9330 | 7752 | 9320 Camarero de avión (aeromoza) |
| 9340 | 7756 | 9321 Camarero en barcos o trenes |
| 9340 | 7756 | 9322 Camarero en hoteles |
| 9340 | 7756 | 9323 Camarero en hospitales |
| | | Sub-grupo 94. Lavanderos, planchadores, tintoreros en establecimientos de limpieza y ocupaciones afines |
| | | Definición del sub-grupo: |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo lavan, limpian en seco, planchan prendas de vestir, ropas y toda clase de tejidos y cueros. Blanquean, tiñen y tratan en otras formas las fibras de hilos, tejidos y otros productos textiles en establecimientos de limpieza. |
| | | 940 Lavanderos, planchadores, tintoreros en establecimientos de limpieza y ocupaciones afines |
| 9400 | 7800 | 9400 Lavanderos y planchador en establecimientos de limpieza |
| 9410 | 7804 | 9401 Tintorero en establecimiento de limpieza |
| 9420 | 7808 | 9402 Otros trabajadores en establecimientos de limpieza |
| | | Sub-grupo 95. Otros lavanderos y planchadores del servicio doméstico |
| | | Definición del sub-grupo: |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo lavan y planchan prendas de vestir y otras clases de tejidos, como empleados de hogares particulares o por cuenta propia en su hogar o en hogares particulares. |
| 9500 | 7860 | 9500 Lavandero y planchador (hogar particular) |
| 9510 | 7864 | 9510 Lavandero y planchador por cuenta propia |
| | | Sub-grupo 96. Porteros, conserjes, celadores, ascensoristas y ocupaciones afines |
| | | Definición del sub-grupo |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo se encargan de la vigilancia y cuidado de edificios de apartamentos, oficinas, iglesias y otros edificios manteniendo en ellos la limpieza y el orden; limpian el interior de las chimeneas y las ventanas de los edificios. Incluye además a otros trabajadores de la limpieza n.e.o.c. |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | 960 Porteros, conserjes, celadores y ascensoristas |
| 9600 | 7920 | 9600 Portero y conserje |
| 9600 | 7920 | 9601 Celador |
| 9610 | 7924 | 9602 Ascensorista |
| | | 961 Aseadores y trabajadores afines |
| 9620 | 7928 | 9610 Aseador |
| 9620 | 7928 | 9611 Limpieador de piscina |
| | | **Sub-grupo 97. Barberos, peluqueros, embellecedores y ocupaciones afines** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo cortan y arreglan el cabello a los clientes, aplican cosméticos y maquillajes y propocionan otras clases de cuidados al cuerpo para mejorar su forma y aspecto. |
| | | 970 Barberos, peluqueros, embellecedores y ocupaciones afines |
| 9700 | 7980 | 9700 Barbero |
| 9700 | 7980 | 9701 Peluquero |
| 9710 | 7984 | 9702 Peinador y maquillador |
| 9710 | 7984 | 9703 Manicurista |
| ---- | ---- | 9704 Asistente de baño |
| | | 9705 Ayudantes y aprendices |
| | | Sub-grupo 98. Atletas, deportistas y ocupaciones afines |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabjadores comprendidos en este sub-grupo participan a cambio de una remuneración en competencias y pruebas deportivas y entrenan y pruebas deportivas y entrenan y preparan a los jugadores, deportistas y atletas. |
| | | 980 Boxeadores y otros deportistas |
| 9800 | 8040 | 9800 Boxeador |
| 9800 | 8040 | 9801 Jinete |
| 9800 | 8040 | 9802 Otros deportistas |
| | | 981 Arbitros de justas deportivas, entrenadores y profesores de educación física |
| 9810 | 8044 | 9810 Arbitros de justas deportivas |
| 9810 | 8044 | 9811 Entrenador de atletas |
| 9810 | 8044 | 9812 Profesor y maestro de educación física |
| | | **Sub-grupo 9A. Otros trabajadores de los servicios** |
| | | **Definición del sub-grupo:** |
| | | Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo acompañan a personas y grupos en visitas, excursiones y viajes turísticos. Incluye |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | aquellas personas que realizan diversas tareas en relación con la organización de funerales y la preparación o embalsamiento de cadáveres y realizan diversas tareas n.e.o.c. |
| | | 9A0 Trabajadores en servicios personales o colectivos |
| 9A20 | 8168 | 9820 ~~9A00~~ Guía de turismo |
| 9A30 | 8172 | 9821 ~~9A01~~ Acomodador, alumbrador y colector de boletos (teatros, cines, estadios, etc.) |
| 9A30 | 8172 | 9822 ~~9A02~~ Ayudantes en hospitales e instituciones similares (camillero, ayudante en ambulancia) |
| 9A00 | 8160 | 9823 ~~9A03~~ Embalsamador |
| 9A30 | 8172 | 9824 ~~9A04~~ Sepulturero, cuidador de cementerio |
| 9A30 | 8172 | 9825 ~~9A05~~ Otros trabajadores de los servicios personales o colectivos n.e.o.c. (incluye curandero) |
| | | 9838 ~~9A06~~ Trabajador comunal. |
| | | 9A1 Trabajadores en salas de juego y lugares de diversión |
| 9A31 | 8173 | 9826 ~~9A10~~ Banquero en sala de juego, tallador |
| ---- | ---- | 9827 ~~9A11~~ Recibidor de apuestas |
| ---- | ---- | 9828 ~~9A12~~ Cantador (Bingo) |
| ---- | ---- | 9829 ~~9A13~~ Otros trabajadores en salas de juego y lugares de diversión n.e.o.c. |
| | | 9A2 Otros trabajadores de los servicios |
| 9A30 | 8172 | 9830 ~~9A20~~ Botones |
| 9630 | 7932 | 9831 ~~9A21~~ Limpiabotas |
| 9A32 | 8174 | 9832 ~~9A22~~ Alternadora |
| ---- | ---- | 9833 ~~9A23~~ Modelo de pintores y de fotógrafos, etc. |
| ---- | ---- | 9835 ~~9A24~~ Fotógrafos ambulantes |
| | ---- | 9836 ~~9A25~~ Colocadores de anuncios (paredes o tableros de anuncios) |
| | ---- | 9837 ~~9A26~~ Otros trabajadores de los servicios n.e.o.c. |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|

**GRUPO PRINCIPAL X. TRABAJADORES EN OCUPACIONES NO IDENTIFICABLES O NO DECLARADAS Y OTROS TRABAJADORES N.E.O.C.**

**Definición del grupo principal:**

Este grupo principal incluye: a) las personas que buscan trabajo por primera vez; b) las personas de quienes no se ha obtenido información sobre la ocupación o cuyas respuestas son ilegibles y c) a las fuerzas armadas de otros países, estacionadas en este país.

**Sub-grupo XO. Personas que buscan su primer empleo**

**Definición del sub-grupo:**

Están comprendidos en este sub-grupo las personas que por primera vez se incorporarán a la fuerza de trabajo, no tienen empleo, buscan empleo y no han trabajado anteriormente.

| | | |
|---|---|---|
| X000 | 8400 | 9900 ~~X000~~ Personas que buscan su primer empleo |

Sub-grupo X1. Personas que declaran ocupaciones no identificables

**Definición del sub-grupo:**

Están comprendidos en este sub-grupo los trabajadores que han declarado una ocupación que no es posible identificar; los que no han dado suficientes datos sobre su ocupación para poder clasificarlos en algunos de los grandes grupos anteriores y aquellos cuya ocupación no puede clasificarse bajo otros epígrafos por haber hecho una declaración erróneo o por otras razones.

| | | |
|---|---|---|
| X100 | 8460 | 9910 ~~X100~~ Personas que declaran ocupaciones no identificables |

**Sub-grupo X2. Personas que no declaran ocupación alguna**

**Definición del sub-grupo:**

Están comprendidos los trabajadores que no han dado información alguna sobre su ocupación.

| | | |
|---|---|---|
| X200 | 8520 | 9920 ~~X200~~ Personas que no declararon ocupación alguna |

**Sub-grupo X3. Miembros de las fuerzas armadas de otros países, estacionados en este país**

**Definición del sub-grupo:**

Comprende a las personas extranjeras declaradas como personal militar en servicio en el país que levanta el censo.

| | | |
|---|---|---|
| X300 | 8580 | 9930 ~~X300~~ Miembros de las fuerzas armadas de otros países, estacionados en este país. |

| COTA 1970 | Clasificación Nacional 1970 | Clasificación Nacional 1980 |
|---|---|---|
| | | Sub-grupo X4. Personal diplomático y consular n.e.o.c. |
| | | Definición del sub-grupo: |
| | | Comprende a personas extranjeras con investidura diplomática reconocida en el país que levanta el censo y diplomáticos y cónsules que prestan sus servicios en embajadas, legaciones, consulados u organizaciones internacionales, mantenidas en países extranjeros que al momento del censo se encuentran presente en el país. |
| | | X40 Personal diplomático y consular n.e.o.c. |
| X400 | 8640 | 9940 ~~X400~~ Embajadores |
| | ---- | 9941 ~~X401~~ Cónsules |
| | ---- | 9942 ~~X402~~ Otro personal con investidura diplomática (personal administrativo y técnicos) |

Información no comparable

n.e.o.c. No especificado en otra categoría