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

**CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIONES
REPÚBLICA DE PANAMÁ 1970**

R E P U B L I C A D E P A N A M A

CLASIFICACION NACIONAL DE OCUPACIONES

COTA 1970

CLAVE NUMERICA

Panamá, agosto de 1970

Basada en la Clasificación Ocupacional de COTA-1960
y su comparabilidad con la Clasificación Interna-
cional Uniforme de Ocupaciones (CIUO),
Edición revisada, 1968

R E P U B L I C A D E P A N A M A
CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA
Dirección de Estadística y Censo

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 1970 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.

La Dirección de Estadística y Censo consciente de esta situación, ha efectuado una revisión de su clasificación nacional de ocupaciones la cual presenta en este documento. Para tal revisión se ha tomado como base la "Clasificación Ocupacional para el Censo de América de 1970 (COTA 1970) y su conversión a la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (C.I.U.O.)" edición revisada de 1968, documento elaborado por el Instituto Interamericano de Estadística de Washington, D.C., y que fue enviado a las naciones americanas para sus observaciones.

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

- a) La columna denominada "COTA-1970" corresponde a los códigos de la Clasificación Nacional de Ocupaciones.
- b) La columna denominada "Clasificación Interna DEC", 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 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.

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

CLAVE NACIONAL DE OCUPACIONES

- 1970--

GRUPO PRINCIPAL 0. Profesionales, Técnicos y Personas en 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 correspondientes.
- 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 comparable con las anteriores ocupaciones, o que exigen conocimientos o adiestramiento semejante, tales como bibliotecario, intérpretes, traductores etc."

COTA
1970Clasifi
cación
interna
DEC

Sub-grupo 00. Arquitectos, Ingenieros y Personas en
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 paisajistas 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 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.

	0000	Arquitectos
0010	0004	Ingenieros arquitectos
0020	0008	Ingenieros civiles
0021	0009	Ingeniero aeronáutico
0022	0010	Ingeniero sanitario
0030	0012	Ingenieros electricistas
0031	0013	Ingenieros telefónico y de cables
0040	0016	Ingenieros mecánicos
0050	0020	Ingenieros de minas
0060	0024	Ingenieros industriales
0070	0028	Ingenieros agrónomos
0080	0032	Ingenieros químicos
0090	0036	Ingenieros metalúrgicos
00A0	0040	Ingenieros n.e.o.c.
00B0	0044	Agrimensores
00C0	0048	Topógrafos
	0052	Dibujantes técnicos

COTA
1970
Clasificación
interna
DEC

0053 Cartógrafo
0056 Técnicos no profesionales relacionados con trabajos de ingeniería, electricidad, mecánica, metalurgia e industria (Excluye: artesanos y afines tales como los electricistas y los mecánicos incluidos en los grupos principales 7 y 8).

Sub-grupo 01. Químicos, Físicos, Farmacéuticos y personas en 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. Comprende 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. Incluye también las personas que preparan y suministran medicamentos y otras preparaciones análogas de acuerdo con las recetas de los médicos o según formulas establecidas y realizan tareas afines.

0100 0060 Químicos
0110 0064 Físicos y otros especialistas en ciencias afines geofísicos, meteorólogos, astrónomos, geólogos.
0120 0068 Farmacéuticos
0072 Técnicos de laboratorio biológico (Incluye laboratoristas)
0131 0073 Bacteriólogos
0132 0074 Ayudantes de químicos, físicos y farmacéuticos etc.

Sub-grupo 02. Agrónomos, Veterinarios, Biólogos naturalistas y personas en ocupaciones afines.

Definición del Sub-grupo:

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo realizan investigaciones generalmente en una rama particular en las ciencias tales como: biología, botánica, zoología, anatomía, bioquímica, fisiología, farmacología, patología, ecología y genética de los animales, agronomía y silvicultura, horticultura o piscicultura.

0200 0120 Agrónomos y fitopatólogos
0201 0121 Agrónomos
0202 0122 Fitopatólogos
0210 0124 Veterinarios
0220 0128 Zootécnicas

COTA 1970	Clasifi cación interna DEC	
0230	0132	Expertos en avicultura
0240	0136	Expertos en piscicultura
0250	0140	Expertos en apicultura, sericicultura y silvicultura
0260	0144	Biólogos y naturalistas
0270	0148	Otros profesionales en ocupaciones afines n.e.o.c. (Incluye Peritos agrícolas, técnicos en el cultivo del tabaco, malariólogos, epimediólogo, patólogo).

Sub-grupo 03. Médicos, cirujanos y dentistas.

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.

0300	0180	Médicos, cirujanos
0301	0181	Médicos (Incluye médicos especialistas)
0302	0182	Cirujanos
0310	0184	Dentistas

Sub-grupo 04. Paramédicos y personas 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, organizar y vigilar 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.

0400	0240	Optómetros
0410	0244	Opticos
0420	0248	Prácticos osteópatas (Incluye quiroprácticos)
0430	0252	Fisioterapeutas y electroterapeutas
0440	0256	Operadores de Rayos X y técnicos radiólogos
0450	0260	Expertos en régimen dietético
0470	0268	Pedicuros, masajistas y otros paramédicos (Incluye higienistas)

COTA
1970
Clasificación
interna
DEC

Sub-grupo 05. Enfermeras y parteras.

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.

0500	0300	Enfermeros profesionales
0501	0301	Enfermeros estudiantes
0510	0308	Otros enfermeros (Incluye práctico o auxiliar)
0520	0312	Parteras profesionales
0530	0313	Otras parteras

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 o 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.

0600	0360	Rectores, profesores y catedráticos universitarios
0610	0364	Profesores y maestros de escuelas secundarias y de artes y oficios.
0620	0368	Maestros de escuelas primarias
0630	0372	Profesores de enseñanza pre-escolar
0640	0376	Profesores de enseñanza especial
0650	0380	Otros profesores y maestros (Incluye profesores de Artes industriales, educación para el Hogar)
0611	0365	Directores de escuela secundaria
0612	0366	Directores de escuela primaria

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 la ciencia de

COTA
1970
Clasificación
interna
DEC

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, reúnen 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 estudian los orígenes evolución, historia y comportamiento del hombre como individuo y como miembro de la sociedad y los que realizan investigaciones y aplican los principios y teorías de la economía para formular soluciones o problemas económicos.

0700	0420	Matemáticos
0710	0424	Actuarios
0720	0428	Estadísticos
0730	0432	Economistas
0740	0436	Sociólogos, psicólogos, antropólogos, historiadores, arqueólogo y especialistas asimilados.
	0440	Otros especialistas en ciencias matemáticas n.e.o.c. (Incluye analistas)
0751	0441	Analistas de sistema y programadores
0760	0444	Otros especialistas en ciencias sociales y afines n.e.o.c.

Sub-grupo 08. Abogados, jueces y personas en ocupaciones afines.

Definición del Sub-grupo:

Comprende las personas que defienden las causas de sus clientes que 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.

	0480	Abogados
0810	0484	Magistrados y jueces
0820	0488	Notarios, personas responsables de registros públicas y personas en otras ocupaciones legales.

Sub-grupo 09. Artistas, escritores, entretenedores y personas en ocupaciones afines.

Definición del Sub-grupo:

Comprende a los trabajadores dedicados a la composición literaria, periodistas y escritores asimila-

COTA 1970	Clasifi cación interna DEC	
		dos, escultores, pintores, fotógrafos, compositores actores, bailarinas y artistas asimilados.
0900	0540	Autores literarios
0910	0544	Editores, periodistas, cronistas, corresponsales, reporteros, locutores y otras personas en ocupa- ciones afines.
	0548	Pintores, escultores, grabadores de buril, de agua fuerte, caricaturistas, calígrafos y otros artistas en ocupaciones afines (Incluye profesores de dibujo)
0930	0552	Decoradores, dibujantes comerciales, decoradores de interiores, de vitrinas, escenógrafos.
	0556	Compositores, músicos, cantantes, profesores de mú- sica, directores de orquestas y directores de coros y personas en ocupaciones afines.
0950	0560	Profesores de baile, bailarinas, directores de danzas y coreógrafos.
	0564	Directores de escena, actores, entretenedores (come- diantes, cómicos, acróbatas, prestidigitador, ilu- sionista, quirománticos y personas en ocupaciones afines).
0970	0568	Productores de teatro, cine, radiodifusión y tele- visión.
	0572	Otros artistas en ocupaciones afines n.e.o.c.

Sub-grupo OA. Religiosos y personas en ocupaciones
afines.

Definición del Sub-grupo:

Los trabajadores comprendidos en este Sub-grupo
proporcionan guía espiritual, propagan las doctri-
nas religiosas, realizan otras funciones para ayu-
dar a la propagación y práctica de una religión y
tratan de curar las dolencias humanas por el poder
de la Fé.

0A00	0600	Sacerdotes, monjas y pastores
0A10	0604	Otros religiosos y personas en ocupaciones afines

Sub-grupo OB. Personas en otras ocupaciones afines
a las de profesionales y técnicos.

Definición del Sub-grupo:

Comprenden a las personas que se encargan de la
organización, ampliación y conservación de Bibliot&
cas, archivos y museos, los que prestan servicios so-
ciales para atender a las necesidades de los miembros
de la colectividad, lo mismo que los especialistas
en problemas relativos al personal de las empresas

COTA
1970
Clasificación
interna
DEC

en la orientación profesional y en el análisis de profesiones. También incluyen a los que se dedican al estudio científico de las lenguas y a la traducción e interpretación de un idioma a otro y los que desempeñan funciones profesionales y técnicas no incluidas en los otros grupos unitarios de este sub-grupo.

OB00	0660	Expertos en administración de personal y analistas de profesión
OB10	0664	Traductor/ o intérpretes.
OB20	0668	Bibliotecarios, archivistas de documentos públicos e históricos.
OB30	0672	Asistentes sociales y otras personas en ocupaciones relacionadas con el bienestar social.
OB90	0696	Otras personas en ocupaciones similares n.e.o.c.

Sub-grupo OC. 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.

OC00	0720	Oficiales de cubiertas y pilotos de navegación marítima y fluvial
OC10	0724	Oficiales maquinistas de navegación marítima y fluvial.

Sub-grupo OD. 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

OD00	0780	Pilotos de avión
OD10	0784	Navegantes aéreos
OD20	0788	Mecánicos de vuelos

COTA
1970

Clasifi
cación
interna
DEC

GRUPO PRINCIPAL 1 : Gerentes, administrado
res y Funcionarios de
categoría directiva.

Definición del Grupo Principal:

Este grupo principal incluye las personas que ocupan cargos de carácter 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, Directiva de la Administra
ción 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.

- 0840 Empleados e inspectores del Gobierno Nacional (Incluye Inspector y Supervisor de Educación; inspector de aduana, de patente, de trabajo, etc.)
- 1001 0841 Jefes de departamento o Sección
- 1010 0844 Empleados e inspectores de los Gobiernos regionales (estados, provincia o departamento).
- 0848 Empleados e inspectores de los Gobiernos de Municipios, ciudades o localidades.

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

Definición del Sub-grupo:

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo proveen, organizan, coordinan y dirigen, en representación de los propietarios las actividades de empresas o sucursales locales de las mismas, dedicadas al comercio por mayor y por menor, dirigen y coordinan las operaciones de compra y venta de la empresa.

- 0900 Directores y gerentes en el comercio por mayor
- 0904 Directores y gerentes en el comercio por menor

COTA
1970

Clasifi
cación
interna
DEC

Sub-grupo 12. Otros Directores, Gerentes y Propietarios administradores.

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.

	0960	Directores, gerentes - productos forestales y corte de árboles
1210	0964	Directores, gerentes - minas y canteras
1220	0968	Contratistas de construcción
	0972	Directores, gerentes - finanzas, seguros, bienes raíces
1240	0976	Directores, gerentes - transporte y almacenamiento
1250	0980	Directores, gerentes - comunicaciones y servicios públicos
	0984	Directores, gerentes de fábricas y administradores generales
	0988	Directores, gerentes empresas de servicio, hoteles, restaurantes, cafés, pensiones, casas de huéspedes
	0992	Directores, gerentes n.e.o.c. (Incluye gerentes y propietarios de actividades pesqueras)

COTA
1970
Clasificación
interna
DEC

3

GRUPO PRINCIPAL 2 : Empleados de oficina y personas en ocupaciones afines.

Definición del Grupo Principal:

Este grupo incluye (a) personas en ocupaciones relacionadas con el examen de libros de contabilidad, la ejecución de trabajos relacionados con el control fiscal, de contaduría, 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 superior 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, de cintas, máquinas copadoras, reproductoras); (e) otras personas que se dedican a trabajos más o menos comparables o relacionados 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 los ramos del transporte y las comunicaciones.

Sub-grupo 20. Contadores y Peritos Contadores.

Definición del Sub-grupo:

Comprende aquellas personas que organizan y dirigen los servicios de contabilidad, asesoran sobre problemas de Contabilidad, organizar y llevar a cabo la verificación de cuentas.

2000	1680	Contadores y Auditores
2010	1684	Peritos Contadores

Sub-grupo 21. Tenedores de libros, cajeros, cobradores de cuentas y personas en 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 especializados de contabilidad y cálculo.

2100	1740	Ayudantes contadores
2111	1744	Tenedores de libros
2120	1748	Cajeros y pagadores
2130	1752	Cobradores de cuenta
2140	1756	Otras personas en ocupaciones afines

COTA
1970
Clasifi-
cación
interna
DEC

Sub-grupo 22. Mecanógrafos y taquígrafos y teletipistas

Definición del Sub-grupo:

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

	1800	Mecanógrafos y taquígrafos
2210	1804	Teletipistas
2220	1808	Operadores de máquinas perforadoras de tarjetas y similares
	1812	Operadores de máquinas copiadoras de reproducción y mimeógrafo

Sub-grupo 23. Operadores de otras máquinas y unidades de equipo de oficina n.e.o.c.

Definición del Sub-grupo:

Comprende aquellas personas que manejan máquinas contables, máquinas calculadoras y máquinas para el tratamiento automático de datos.

2300	1860	Operadores de máquinas computadoras
2310	1864	Operadores de máquinas de contabilidad y calculadoras
2320	1868	Operadores de otras máquinas de oficina n.e.o.c.

Sub-grupo. 24. Inspectores, Despachadores y controladores en servicios de transporte y comunicaciones.

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 su estación. Incluye además aquellos que controlan e inspeccionan las actividades de los servicios de una empresa de transporte o comunicaciones.

	1920	Inspectores, controladores de tránsito y despachadores-transporte aéreo, terrestre, marítimo y fluvial
2410	1924	Jefes de estación (ferrocarril)
2420	1928	Inspectores, controladores y despachadores-comunicaciones
	1932	Otras personas en ocupaciones afines n.e.o.c.

Sub-grupo 25. Carteros, mensajeros y personas en 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 mensa-

COTA 1970	Clasifi cación interna DEC	
	1980	Carteros
2510	1984	Mensajeros
2520	1988	Clasificadores de correspondencia (Oficina de correos)
2530	1992	Otras personas en ocupaciones afines

Sub-grupo 26. Telefonistas, Telegrafistas y otros operadores 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.

2600	2040	Telefonistas
2610	2044	Telegrafistas
2620	2048	Operadores de equipos de radiocomunicaciones, radio-telegrafistas y radiotelefonistas

Sub-grupo 27. Otros oficinistas y personas en ocupaciones afines en servicios de transporte.

Definición del Sub-grupo:

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo se hacen cargo durante el trayecto de los trenes, autobuses y otros vehículos de transporte público, y velan por la seguridad de los pasajeros.

2700	2100	Jefes de tren
2710	2104	Cobradores de pasajes en buses, trenes, tranvías y otros medios de transporte.

Sub-grupo 28. Otros oficinistas y personas en 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 y los que efectúan diversas tareas de oficinas, n.e.o.c.

	2160	Empleados almacenistas y proveedores de material de oficina
2810	2164	Empleados recepcionistas o de información al público
2820	2168	Empleados en servicios de transporte
2830	2172	Empleados en servicios Bancarios y Financieros

CÓTA 1970	Clasifi- cación interna DEC	
2840	2176	Empleados de biblioteca y archivo
2850	2180	Empleados en expendio de billetes de teatros, espectáculos, lotería, pasajes y otros boletas
2860	2184	Otros empleados de oficina y personas en ocupaciones afines n.e.o.c.
2861	2185	Lectores de medidores (agua, luz y gas)
2862	2186	Despachadores de medicina

GRUPO PRINCIPAL 3. Vendedores y personas en ocupaciones afines.

Definición del Grupo Principal:

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

3000	2520	Vendedores - Propietarios, comercio por mayor
3010	2524	Vendedores - Propietarios, comercio por 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.

3100	2580	Vendedores y dependientes de tiendas
3110	2584	Vendedores de periódicos
	2588	Vendedores ambulantes, solicitantes de pedidos y demostradores.
	2589	Vendedores ambulantes de comidas (frituras, tamales, dulces, pan, legumbres, pescado, huevos, helados etc.)
	2590	Buhoneros y otros vendedores ambulantes (joyas, cuadros, botellas, telas, ropas, clubes, libros, etc.)

COTA 1970	Clasifi cación interna D&C	
3123	2591	Billetteros
		Sub-grupo 32. Viajantes y Representantes en el comercio por mayor.
		<u>Definición del Sub-grupo:</u>
		Comprenden los trabajadores que venden mercaderías al por mayor dentro de la zona geográfica que se les asigna
3200	2640	Viajantes de comercio
3210	2644	Representantes de fábricas o instituciones comerciales (Incluye visitador médico)
		Sub-grupo 33 Otros vendedores y Personas en ocupaciones afines.
		<u>Definición del Sub-grupo:</u>
		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.
3300	2700	Agentes y corredores de seguros
3310	2704	Agentes y corredores de bienes raíces
3320	2708	Agentes y corredores de acciones, bonos y otros títulos bursátiles
3340	2716	Comisionistas
3350	2720	Agentes de servicios de aduanas, transporte, mudanza o turismo
3360	2724	Agentes de publicidad y gestores de anuncios
3370	2728	Otros vendedores n.e.o.c.

GRUPO PRINCIPAL 4. Agricultores, Ganaderos, Pescadores, Cazadores, Madexeros y personas en 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 entrapamiento 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

COTA
1970
Clasificación
interna
DEC

de deportes.

Sub-grupo 40.³⁰ 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.

4000	3360	Agricultores - Propietarios, arrendatarios, aparceros y colonos dedicados a cultivos y trabajos agrícolas en general
4010	3364	Criadores de ganado o de otros animales
4020	3368	Administradores de explotaciones agrícolas

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 agrícolas y en general ayudan en los trabajos de una explotación agrícola. Comprende 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.

3420	Trabajadores agropecuarios, excepto los miembros del hogar censal
3424	Trabajadores agropecuarios miembros del hogar censal no remunerados
3428	Operadores de maquinaria y vehículos agrícolas y tractoristas que trabajan dentro de una explotación agrícola
3432	Jardineros, cuidadores de terrenos de recreo y deportes y trabajadores en invernaderos almácigos y semilleros
3436	Otros trabajadores en la agricultura y la ganadería, vaqueros, pastores y personas en ocupaciones afines

Sub-grupo 42. Pescadores y personas en ocupaciones afines.

Definición del Sub-grupo:

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo

COTA
1970

Clasifi
cación
interna
DEC

pescan y cazan animales y desempeñan tareas conexas.

3480 Pescadores y personas en ocupaciones relacionadas con la piscicultura y las que pertenecen a tripulaciones de barcos de pesca

3484 Otras personas en ocupaciones afines n.e.o.c.

Sub-grupo 43. Cazadores, tramperos y personas en ocupaciones afines.

Definición del Sub-grupo:

Sub-

Los trabajadores en este/grupo ejecutan diversos trabajos propios de la caza y actividades conexas.

Sub-grupo 44. Madereros, Gaucheros y Personas en 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.

3600 Madereros, balseros, hacheros, taladores, leñadores, aserradores y cortadores de trozas y traviesas de ferrocarril

4410 3604 Personas ocupadas en la producción de carbón de leña (carboneros)

3612 Otras personas en ocupaciones afines n.e.o.c.

GRUPO PRINCIPAL 5. Conductores de medios de transporte y personas en ocupaciones afines.

Definición del Grupo Principal:

Este grupo principal incluye (a) las personas que conducen o manejan vehículos automotores, locomotoras, ~~autof~~ferros 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, patronos de embarcaciones y prácticos; y (c) personas en ocupaciones que contribuyen a la locomoción de los medios de transporte tales como guardagujas, guarda-frenos, 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. Choferes, carreteros, cocheros y otros conductores de vehículos.

Definición del Sub-grupo:

Incluye aquellas personas que conducen vehículos de motor para el transporte de pasajeros y carga y las

COTA 1970	Clasifi cación interna DEC	
		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 mercancía o pasajeros, o relacionados con estas actividades.
5000	4200	Chcferes y conductores de taxis
5010	4204	Choferes de camiones, camionetas, volquetes
5020	4208	Choferes de omnibús
5030	4212	Carreteros y cocheros (Incluye carretilleros)
5040	4216	Conductores que propulsan vehículos
5041	4217	Conductores distribuidores
5050	4220	Conductores de animales de carga
5060	4224	Otros conductores de vehículos de motor n.e.o.c.
		Sub-grupo 51. Maquinistas y Fogoneros de Locomotoras
		<u>Definición del Sub-grupo:</u>
		Incluye las personas que conducen locomotoras de trenes de pasajeros y de carga o ayudan a los conductores en su trabajo.
5100	4260	Maquinistas de locomotoras
5110	4264	Fogoneros
		Sub-grupo 52. Marineros, Lancharos y boteros de navegación marítima y fluvial.
		<u>Definición del Sub-grupo:</u>
		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.
5200	4320	Marineros
5210	4324	Lancharos y boteros
5220	4328	Maquinistas, fogoneros y engrasadores de barcos (Incluye mecánico de barcos).
	4332	Otras personas en ocupaciones afines n.e.o.c.
		Sub-grupo 53. Operadores de Equipos de señales de tránsito, guardafrenos y guardagujas.
		<u>Definición del Sub-grupo:</u>
		Incluye aquellas personas que operan Equipo de señales del tráfico aéreo, marítimo, fluvial, ferroviario y otras personas en ocupaciones afines.
	4380	Operadores de torres de control de tráfico en aeropuerto
	4384	Operadores en los puestos de control de tráfico de puertos fluviales y marítimos.
	4388	Operadores de puestos de control de tráfico en estaciones ferroviarias.
5330	4392	Operadores de esclusas y compuertas
5340	4396	Guardafrenos de trenes y guardagujas
5350	4400	Otras personas en ocupaciones afines n.e.o.c.

COTA
1970

Clasifi
cación
interna
DEC

GRUPO PRINCIPAL 6. Artesanos y Operarios en ocupaciones relacionadas con la hilandería la confección del vestuario y calzado, la carpintería, la industria de la construcción, la mecánica y las artes gráficas.

Definición del Grupo Principal:

Estos grupos principales comprenden a las personas en ocupaciones manuales especializados 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 herramientas 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 un trabajador plenamente calificado en la misma ocupación y categoría. Los censados de esta categoría por lo regular declaran sus ocupaciones en términos específicos, tales como tejedor, carpintero, albañil, zapatero, etc., correspondientes 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 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 5.

(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.

COTA
1970
Clasificación
interna
DEC

Sub-Grupo 60. Hilanderos, tejedores, tintoreros y personas en 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 de 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.

6000	5040	Preparadores de Fibras
6030	5056	Hilanderos y devanadores que trabajan en fábricas
6040	5058	Tejedores en fábricas
6050	5060	Tejedores que no trabajan en fábricas
6070	5068	Tejedores de punto a máquina
6080	5072	Tejedores de punto a mano
6090	5076	Blanqueadores, tintoreros y acabadores de productos textiles.
60A0	5080	Calandrades, prensadores
60B0	5084	Engomadores, impermeabilizadores y otros trabajadores en ocupaciones afines
	5092	Personas en ocupaciones relacionadas con la fabricación de productos textiles y afines n.e.o.c.

Sub-grupo 61. Sastres, Modistas, Peleteros y personas en ocupaciones afines relacionadas con la confección de artículos a base de telas y piezas de cuero para vestuario

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, sombreros, guantes y otros artículos de tela, pieles, cuero y otros materiales análogos; tapizan los muebles y el interior de los vehículos.

6100	5100	Sastres en fábricas
6110	5104	Sastres no en fábricas
6130	5112	Modistas (Incluye costureras y bordadoras)
6150	5120	Sombrereros
6160	5124	Diseñadores y cortadores
6170	5128	Tapiceros (tela o cuero) y trabajadores en ocupaciones afines.
	5132	Otras personas en ocupaciones relacionadas con la confección de prendas de vestir y artículos a base de tela n.e.o.c.

COTA
1970
Clasificación
interna
DEC

zapateros

Sub-Grupo 62. Zapateros/reparadores, talabarteros y personas en 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, correaes y demás arneses, así como otros diversos productos de cuero natural o artificial.

6200	5160	Zapateros y zapateros reparadores
6210	5164	Cortadores, hormeros y otras personas ocupadas en la producción fabril de calzado
	5168	Talabarteros, guarnicioneros y otras personas en ocupaciones afines.
62-30	5172	Otras personas en ocupaciones relacionadas con la fabricación de artículos de cuero, excepto calzado, guantes y prendas de vestir.

Sub-Grupo 63. Carpinteros, ebanistas, toneleros y personas y en 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.

6300	5220	Carpinteros de muebles y similares (Incluye ensambladores)
6301	5221	Carpintero de construcción y mantenimiento.
6310	5224	Ebanista
6320	5228	Aserradores, cepilladores y trabajadores en otras ocupaciones de la industria maderera.
	5232	Otros artesanos y operarios de la madera tales como los que fabrican zuecos, baúles, marcos, cajas y otros artículo y enseres de madera. (Incluye tallador y torneeros de madera).
6331	5233	Barnizadores
6332	5234	Pintor de muebles

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

COTA
1970

CLASIFI
CACION
interna
DEC

Definición del Sub-Grupo:

Comprende aquellas personas que construyen y reparan cimientos, muros y obras completas con ladrillos, piedras y materiales análogos y revisten y decoran los muros, paredes, techos y suelos de los edificios con ladrillos y piezas de mosaicos y lo que construyen armazones y obras en 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 las superficies 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.

6400	5280	Enladrilladores, albañiles y enlosadores
6410	5284	Revocadores y acabadores en hormigón y cemento
6420	5288	Estucadores y yeseros
6430	5292	Entejadores y techadores
6440	5296	Colocadores de vidrios
6450	5300	Otros artesanos y operarios en ocupaciones afines

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 u otras materias (a excepción del vidrio y cerámica) que van a ser pintadas y extienden sobre ellas capas de pintura a productos similares para protegerlas y decorarlas.

6500	5340	Pintores de la construcción y el mantenimiento
6510	5344	Empapeladores
6520	5348	Otros pintores y trabajadores en ocupaciones afines.

Sub-Grupo 66. Fontaneros, montadores y ajustadores de tuberías, remachadores, latoneros montadores de estructuras de hierro y soldadores.

Definición del Sub-Grupo

Los trabajadores comprendidos en este Sub-Grupo montan, ajustan, instalan y reparan cañerías, tuberías, sistema de desagüe y otros conductos, así como elementos accesorios; sueidan 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.

COTA 1970	Clasifi cación interna DEC	
	5400	Fontaneros, ajustadores de tuberías y plomeros
	5404	Remachadores y armadores de estructuras metálicas, colocadores de barras de cemento armado, armadores en construcciones navales.
	5408	Latoneros, hojalateros, caldereros y otras personas en trabajos de metal en lámina.
6630	5412	Soldadores a mano, arco o sopleta
6640	5416	Otras personas en ocupaciones afines, n.e.o.c.
		Sub-Grupo 67: Electricistas, instaladores de cables eléctricos, reparadores de aparatos de radio y televisión y personas en 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.

6700	5460	Electricistas y electricistas reparadores
6710	5464	Instaladores, recorredores y reparadores de líneas de teléfono, telégrafos y fuerza eléctrica.
	5468	Electricistas - reparadores de receptores de radio y televisión.
	5472	Electricistas - reparadores de refrigeradores y otros aparatos eléctricos de uso doméstico.
6731	5473	Electricista Aire Acondicionado
6740	5476	Instaladores de equipo eléctrico
6750	5480	Otros electricistas y personas en ocupaciones afines, n.e.o.c.

Sub-Grupo 68. Mecánicos, reparadores de maquinaria y de vehículos, operadores de máquinas, herramientas y personas en 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

COTA 1970	Clasifi cación interna DEC	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.
	5520	Mecánicos y reparadores de automóviles, autobuses, camiones y motocicletas.
	5524	
	5536	
6850	5540	
6860	5544	
6890	5556	
		Sub-Grupo 69. Mecánicos de aparatos de precisión relojeros y personas en ocupaciones afines.
		<u>Definición del Sub-grupo:</u>
		Los trabajadores comprendidos en este Sub-grupo fabrican y reparan relojes, instrumentos de precisión y de óptica y aparatos médicos.
6900	5580	Relojeros
6910	5584	Mecánicos ópticos
6920	5588	Mecánicos de prótesis dental (Incluye técnico dental).
	5592	Otros mecánicos de aparatos e instrumentos de precisión.
	5596	Mecánicos - reparadores de equipo fotográfico
		Sub-Grupo 6A Joyeros y orfebres
		<u>Definición del Sub-Grupo:</u>
		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.
6A00	5640	Joyeros y orfebres.
6A10	5644	Plateros
6A20	5648	Grabadores
6A30	5652	Otros artesanos y operarios en ocupaciones afines n.e.o.c. (Incluye ayudantes y aprendices).

COTA
1970

Clasifi
cación
inter na
DEC

Sub-Grupo 6B. Operadores de motores fijos de máquinas de excavación y de elevación y personas en 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 conservan 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 excavar, nivelar, igualar y apisonar tierra y materiales similares, preparan hormigón y colocar 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.

	5700	Maquinistas y operadores de motores fijos y plantas generadoras
6B10	5704	Operadores de grúa, malacates y cabrestantes
6B20	5708	Operadores de máquinas de construcción
6B30	5712	Operadores de equipos de elevación y excavación
6B40	5716	Aparejadores, empalmadores de cables
6B50	5720	Engrasadores, lubricantes de maquinaria
6B60	5724	Otros operadores de máquinas estacionarias n.e.o.c. (Incluye ayudantes y aprendices)

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 incluidos 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 equipo de grabación y amplificación de sonido y proyectores de películas cinematográficas.

	5760	Operadores de equipos y aparatos de radiodifusión y televisión.
	5764	Operadores de equipo de sonido y de proyección cinematográfica.

GRUPO PRINCIPAL 7 Otros artesanos y operarios

Definición del Grupo principal:

Estos grupos principales comprenden a las per

COTA
1970
Clasificación
interna
DEC

relacionada
sonas en ocupaciones manuales especializadas/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 ejecutado con herramientas 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 un trabajador plenamente calificado en la misma ocupación y categoría. Los censados de esta categoría por lo regular declaran sus ocupaciones en términos específicos, tales como tejedor, carpintero, albañil, zapatero, etc., correspondientes 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.

(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, Prentistas, Grabadores, Encuadernadores, reveladores de películas fotográficas y personas en ocupaciones afines.

Definición del Sub-Grupo:

Los 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 galvanoplastia; 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 amplian fotografías y realizan trabajos de impre-

COTA 1970	Clasifi cación interna DEC	
7000	5880	Tipógrafos y cajistas
7010	5884	Linotipistas y monitipistas
7020	5888	Operadores de prensas de impresión
7030	5892	Electrotipistas y esterotipistas
7040	5896	Grabadores de imprenta
7050	5900	Fotograbadores
7060	5904	Encuadernadores y empastadores
7070	5908	Reveladores y reproductores de películas
7080	5912	Litógrafos
7090	5916	Otras personas en ocupaciones relacionadas con las artes- gráficas n.e.o.c. (Incluye ayudantes y aprendices).

Sub-Grupo 71. Mineros, Canteros, y Personas en Ocupa-
ciones afines.

Definición del Sub-Grupo:

Los trabajadores comprendidos en este Sub-Grupo ex-
traen minerales sólidos del interior y de la superficie
de las minas y canteras.

7150	5960	Canteros
7190	5976	Personas en ocupaciones de extracción de otros minerales sólidos no metalíferos (Incluye salineros).

Sub-Grupo 72. Fundidores, Laminadores, Herreros, Forja-
dores y otras personas en ocupaciones
afines.

Definición del Sub-Grupo:

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo di-
rigen el funcionamiento de los convertidores y de los hor-
nos 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 pie-
zas de metal, calentándolas y enfriándolas y sometiénd_o
las a un tratamiento químico; trefilan y estiran los me-
tales a través de las hileras para fabricar hilos, tubos
y productos análogos; manejan los dispositivos y máqui-
nas para galvanizar y recubrir piezas de metal; realizan
en el tratamiento de los metales tareas que no figuran
en otros grupos; 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 he_o
rradura.

COTA 1970	Clasifi cación Interna DEC	
7200	6000	Fundidores en hornos
7210	6004	Moldeadores
7220	6008	Templadores
7230	6012	Herreros forjadores y martilleros
7240	6016	Laminadores, tresfiladores y estiradores de metales
7250	6020	Galvanizadores y operarios ocupados en electroplás- tia.
7260	6024	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 pro- ductos de piedra.

Definición del Sub-Grupo:

Los trabajadores comprendidos en este Sub-Grupo soplan; modelan; lamina, cortan, pulen y curvan el vidrio; fabrican objetos de cerámica, ladrillos, te-
jas y muelas abrasivas; pintan y decoran piezas de
vidrio y cerámica. Asimismo incluye a los que rea-
lizan en la fabricación de vidrio y productos de vi-
drio y cerámica diversas tareas; y los que labran y
pulen el granito, caliza, mármol, arenisca y otras
piedras que han de emplearse en la construcción y
ornamentación de edificios, monumentos y obras con
otros fines.

7300	6060	Alfareros y ceramistas
7310	6064	Sopladores, vaciadores, moldeadores y pulidores de vidrio.
7320	6068	Tintores, decoradores de vidrio y cerámica.
7330	6072	Artesanos y operarios en la fabricación de productos de arcilla, cemento y productos similares.
7340	6076	Otros artesanos y operarios de la industria del vi- drio.
7350	6080	Artesanos y operarios en ocupaciones relacionadas con el tallado, pulimento, grabado y otros traba- jos en piedra, mármol o granito.
7360	6084	Otros artesanos y operarios en ocupaciones similares n.e.o.c. (Incluye ayudantes y aprendices).
		Sub-Grupo 74. Cosedores, tostadores, moldeadores, destiladores y otros operarios de las industrias químicas.

COTA
1970

Clasifi-
cación
interna
DEC

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. Asimismo incluye a los que preparan la pasta para la fabricación de papel y los que fabrican papel a mano o a máquina.

- 6120 Operarios en ocupaciones relacionadas con la fabricación y acabado del papel, tales como prensistas, secadores, calandrades, rizadores, laminadores, satinadores, engranadores, enceradores de papel.
- 6124 Operadores de hornos, cocedores, tostadores y otros trabajadores relacionados con el tratamiento térmico de productos químicos y conexos.
- 6128 Destiladores y otros operarios de aparatos de destilación.
- 6136 Operarios en ocupaciones relacionadas con la refinación del petróleo.
- 6140 Moledores, trituradores y operadores en procesos químicos.
- 6144 Hiladores y otros operarios en fábricas de hilaza sintética.
- 6148 Operarios en ocupaciones relacionadas con la fabricación de pulpa de madera.
- 6152 Otros operarios en ocupaciones similares n.e.o.c. (Incluye ayudantes y aprendices).

Sub-Grupo 75. Matarifes, carniceros, ganaderos, molineros, cerveceros y personas en ocupaciones afines.

Definición del Sub-Grupo:

Los trabajadores/^{Comprendido} en este Sub-Grupo preparan toda clase de productos alimenticios para ser consumidos por personas o animales.

- 7500 6180 matarifes
- 7510 6184 Carniceros
- 7520 6188 Operarios en la preparación de carnes en mataderos y frigoríficos.
- 7530 6192 Molineros y operarios en molinos
- 7540 6196 Panaderos y pasteleros
- 7550 6200 Operarios en la fabricación de dulces, chocolates, confites y productos similares.
- 7560 6204 Operarios en ocupaciones relacionadas con la fabricación de mantequilla, quesos, helados y otros productos de lechería.

COTA 1970	Clasifi cación interna DEC
	6208 Operarios en ocupaciones relacionadas con la producción de azúcar
7580	6212 Operarios en ocupaciones relacionadas con la preparación y conservación de alimentos, tales como deshidratadores de productos alimenticios, salazoneros, ahumadores de carnes, preparadores de conservas, salsas y condimentos.
	6216 Seleccionadores, mezcladores y tostadores de café, cacao y té.
75A0	6220 Operarios en la fabricación de hielo
75B0	6224 Operarios en la fabricación de vino, cerveza y bebidas no alcohólicas.
	6228 Otros operarios en ocupaciones n.e.o.c. (Incluye ayudantes y aprendices).
	Sub-Grupo 76. Cigarreros, y otros operarios en la elaboración del tabaco.
	<u>Definición del Sub-Grupo:</u>
	Los trabajadores comprendidos en este Sub-Grupo, preparan y tratan las hojas de tabaco y confeccionan cigarrillos, puros, cigarrillos y otros productos a partir del mismo.
	6240 Escogedores, mezcladores y otros operarios en la preparación del tabaco.
	6244 Cigarreros, (elaboración manual de cigarrillos, cigarrillos).
7620	6248 Operarios en manufactura de productos del tabaco
7630	6252 Operarios en ocupaciones afines n.e.o.c. (Incluye ayudantes y aprendices)
	Sub-Grupo 77. Curtidores, desbastadores, pellejeros y otros operarios en tenería y preparación de pieles y cueros.
	<u>Definición del Sub-Grupo:</u>
	Los trabajadores comprendidos en este Sub-Grupo preparan pieles de diferentes clases para fabricar artículos diversos y prendas de vestir.
	6300 Descarnadores, peladores, curtidores, y otros operarios en ocupaciones afines.
	6304 Tintoreros y otros operarios en el acabado de pieles y cueros.
	6308 Operarios en ocupaciones afines n.e.o.c. (Incluye ayudantes y aprendices)
	Sub-Grupo 78. Operarios en la fabricación de artículos de papel
	<u>Definición del Sub-Grupo:</u>
	Los trabajadores comprendidos en este Sub-Grupo confeccionan cajas, sobres, bolsas y otros productos de papel, cartón, cartulina, celofán y materias similares.

COTA 1970	Clasifi cación interna DEC	
	6360	Operarios en la fabricación de bolsas, y sacos de papel, cajas y empaque de cartón.
	6364	Operarios en la fabricación de otros artículos de papel
	6368	Otros operarios en ocupaciones n.e.o.c. (Incluye ayudantes y aprendices).
		Sub-Grupo 79. Operarios en la fabricación de maquinaria, equipo eléctrico y equipo de transporte.
		<u>Definición del Sub-Grupo:</u>
		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	Operarios en ocupaciones relacionadas con la fabricación de maquinaria.
7910	6424	Operarios en ocupaciones relacionadas con la fabricación de equipo eléctrico.
7920	6428	Operarios en ocupaciones relacionadas con la fabricación de equipos de transporte.
		Sub-Grupo 7A. Operarios en el proceso de producción Y ocupaciones afines n.e.o.c.
		<u>Definición del Sub-Grupo:</u>
		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 calzado 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 a aquellas que tejen cestos y confeccionan muebles de caña, junco o mimbre, así como cepillos y escobas y a los obreros manufactureros y trabajadores asimilados n.e.c.o.
7A00	6480	Operarios en ocupaciones relacionadas con el proceso de fabricación o reparación de instrumentos musicales.
7A10	648	Operarios en ocupaciones relacionadas con el proceso de fabricación de artículos de mimbre, yute, rafia, pita, u otras fibras vegetales y de cerda o crin.

COTA 1970	Clasifi cación interna DEC	
7A20	6488	Operarios en ocupaciones relacionadas con el proceso de fabricación de artículos de caucho o de materia plástica.
	6489	Prensista de Discos
7A30	6492	Operarios en ocupaciones relacionadas con el proceso de fabricación de estenciles, papeles fotográficos, abrasivos, alquitranados y asfaltados.
7A40	6496	Otros operarios en ocupaciones relacionadas con el proceso de la industria fabril n.e.o.c. (Incluye ayudantes y aprendices).

GRUPO PRINCIPAL 8.: Obreros y Jornaleros, n.e.o.c.

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 un determinado ramo 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 público, servicios gubernativos, servicios comerciales y servicios recreativos. Se excluyen aquellos trabajadores y jornaleros que figuran específicamente asignados a otra categoría, tales como los clasificados en los Grupos Principales 4 "Agricultores, Ganaderos, Pescadores, Cazadores, Madereros y Personas en Ocupaciones Afines", y 9 "Trabajadores en Servicios Personales y en Ocupaciones Afines", y también trabajadores en algunas ocupaciones relativamente no calificadas, como (a) engrasadores y lubricadores (sub-grupo 6B) y trabajadores en ocupaciones relacionadas con el asco, la limpieza de edificios, etc. (sub-grupo 96. (Rev. COTA-1960).

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.

COTA 1970	Clasifi cación interna Dec	
8020	6728	Obreros y jornaleros en canteras
8030	6732	Obreros y jornaleros en yacimientos de otros minera- les sólidos no metalíferos
	6744	Otros obreros y jornaleros en explotación de minas y canteras.
	Sub-Grupo 81.	Obreros y jornaleros de la industria manufacturera.

	6780
8110	6784
8120	6788
8130	6792
8140	6796
8150	6800
8160	6804
8170	6808
8180	6812

Sub-Grupo 82. 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.

8200	6840	Cadeneros, joloneros, preparadores de estacas, otros ayudantes de topografía y otras personas en ocupa- ciones afines.
8210	6844	Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la construcción y mantenimiento de edificios, puentes, calzadas, túneles, represas y otras obras especiales.

COTA
1970
Clasificación
interna
DEC

6848 Otros obreros, jornaleros y trabajadores en ocupaciones relacionadas con la industria de la construcción n.e.o.c.

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 Obreros, jornaleros y trabajadores en ocupaciones relacionadas con la producción y distribución de gas.

6904 Obreros, jornaleros y trabajadores en ocupaciones relacionadas con el servicio de luz y energía eléctrica.

6908 Obreros, jornaleros y trabajadores en ocupaciones relacionadas con el abastecimiento de agua y servicio sanitario.

6912 Obreros, jornaleros y trabajadores en ocupaciones relacionadas con el servicio de comunicaciones.

Sub-Grupo 84. 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 etiqueta para su distribución y transporte, manejan prensas de enfardar y realizan otras tareas afines en la manipulación de géneros y mercancías.

6960 Estibadores, cargadores y motocargueros en los muelles

6964 Cargadores y motocargueros en fábricas

6968 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con el transporte.

6972 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con el almacenamiento.

6976 Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con el enbase de productos manufacturados, inclusive bebidas.

8450 6980 Empadadores, rotuladores y envolvedores en fábrica (embaladores).

COTA 1970	Clasificación interna DEC		
	6984		Otros obreros y jornaleros en ocupaciones del transporte de carga n.e.o.c.
			Sub-Grupo 85. Otros obreros y jornaleros n.o.o.c.
			<u>Definición del Sub-Grupo:</u>
			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.
8500	7020		Obreros y jornaleros .e.o.c. Comercio
8510	7024		Obreros y jornaleros n.e.o.c. Servicios automovilísticos en talleres de reparación, estaciones de aprovisionamiento, lubricación estacionamiento, etc.
8511	7025		Ayudantes a conductores repartidores
8520	7028		Obreros y jornaleros n.e.o.c. Servicios recreativos.
8530	7032		Obreros y jornaleros n.e.o.c. Servicios de otras empresas.
	7036		Obreros y jornaleros n.e.o.c. Servicios públicos.
			GRUPO PRINCIPAL 9. Trabajadores en Servicios Personales y en ocupaciones afines
			<u>Definición del Grupo Principal:</u>
			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 y accidentes, 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; (c) las personas que prestan otros servicios no relacionados con la producción o preparación de bienes y que consisten principalmente en el cuidado y la atención personal al individuo en domicilio particulares o colectivos y locales públicos; y (d) las personas que prestan otros servicios afines comparables con los anteriores. También comprenden personas en ocupaciones relacionadas con la toma de fotografías y el manejo de cámaras filmadoras (tomavistas) y de televisión y personas que mediante remuneración participan en competencias atléticas, y deportivas, 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 presten 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 de servicios de protección.

COTA 1970	Clasifi cación interna DEC	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.
9000	7560	Bomberos
9010	7564	Policías y detectives
9020	7568	Otros funcionarios que velan por el cumplimiento de las leyes.
9030	7572	Guardias, vigilantes y similares.
		Sub-Grupo 91. Mayordomos, Ecónomos, Amas de llaves y trabajadores similares:

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.

9100	7620	Mayordomos, económos y trabajadores similares.
9110	7624	Amas de llaves.
9111	7625	Niñera
		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.

9200	7680	Cocineros del servicio doméstico
9210	7684	Sirvientes del servicio doméstico
9220	7688	Personas que preparan y sirven comidas en las calles.

Sub-Grupo 93. Cocineros, mozos de restaurantes y cafés, cantineros y trabajadores en 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. Pueden desempeñar su función en hoteles, establecimientos de bebidas y comidas y otros lugares, en domicilios particulares y en barcos y trenes.

COTA	Clasificación interna	
1970		
9300	7740	Cocineros <i>Cocineros</i>
9301	7741	Ayudante de cocinero
9310	7744	Meseros y mozos de restaurantes y cafés
9320	7748	Cantineros
9330	7752	Camareros de avión
9340	7756	Camareros, sirvientes y camareros en hoteles, barcos y trenes
		Sub-grupo 94. Lavaderos, planchadores, tintoreros en establecimientos de limpieza y jornaleros 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.

9400	7800	Lavaderos y planchadores en establecimientos de limpieza
9401	7801	Planchador en fábrica
9410	7804	Tintoreros en establecimientos de limpieza
9420	7808	Otros trabajadores en establecimientos de limpieza, tintorería aplanchado de ropas

Sub-grupo 95. Otros lavaderos y planchadores.

Definición del Sub-Grupo:

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo lavan y planchan prendas de vestir y otras clase de tejidos como empleados de hogares particulares o por cuenta propia en su hogar o en hogares particulares.

9500	7860	Lavaderos y planchadores
9510	7864	Lavaderos y planchadores por cuenta propia

Sub-Grupo 96. Portereros, conserjes, ascenso

9600	7920	Portereros conserjes, guardas y celadores
9610	7924	Ascensoristas

COTA
1970Clasifi
cación
interna
DEC7928 Mozos de faena, limpiadores, aseadores y trabajado-
res en ocupaciones afines.

7932 Limpiabotas y otros trabajadores n.e.o.c.

Sub-Grupo 97. Barberos, peluqueros embellecedores
y trabajadores 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 proporcionan otras clases de cuidados al cuerpo para mejorar su forma y aspecto.

7980 Peluqueros y barberos

7984 Embellecedores, peinadores, manicuros y maquillado-
res.Sub-grupo 98. Atletas, Deportistas y personas en o
cupaciones afines.Definición del Sub-Grupo:

Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo participan a cambio de una remuneración en competencias y pruebas deportivas y entrenan y preparan a los jugadores, deportistas y atletas.

8040 Atletas y deportistas

8044 Arbitros de justas deportivas, entrenadores y profe
sores de cultura física.

Sub-grupo 99. Fotógrafos y trabajadores afines.

Definición del Sub-grupo

Las personas comprendidas en este sub-grupo hacen fotografías y manejan cámaras de cine y televisión.

8100 Fotógrafos

8104 Operadores de cámaras filmadoras de cine y televi-
sión.

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 aquellas personas que realizan diversas tareas en relación con la organización de funerales y la preparación o embalsamamiento de cadáveres y realizan diversas tareas n.e.o.c.

COTA 1970	Clasifi cación interna DEC	
9A00	8169	Embalsamadores
9A10	8164	Empresarios de pompas fúnebres
9A20	8168	Guías de turismos
9A30	8172	Otros trabajadores de los servicios n.e.o.c.
9A31	8173	Banquero sala de juego
9A32	8174	Alternadoras

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 los miembros de las Fuerzas Armadas.

Sub-grupo X0. Personas que buscan su primer empleo

Definición del Sub-grupo

Están comprendidos en este Sub-grupo las personas que por primera vez se incorporan a la vida profesional, no tienen trabajo, buscan empleo y no han trabajado anteriormente,

X000 8400 Personas que buscan su primer empleo.

Sub-grupo X1. Personas que declaran ocupaciones no identificables.

Definición del Sub-grupo:

Están comprendidos en esta 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 errónea o por otras razones

8460 Personas que declaran ocupaciones no identificable

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.

8520 Personas que no declaran ocupación alguna

Sub-Grupo X3. Miembros de las Fuerzas Armadas de otros países estacionados en este

COTA
1970

Clasifi
cación
interna
DEC

Definición del Sub-grupo:

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

8580 Miembros de las Fuerzas Armadas de otros países, estacionados en este país

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 encuentren presente en el país.

8640 Personal Diplomático y Consular n.e.o.c.

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

Panamá, agosto de 1970