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

**CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIONES
REPÚBLICA DE PANAMÁ 1990**

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

Sección de Población y Vivienda

CLASIFICACION NACIONAL DE OCUPACIONES COTA 1990

CLAVE NUMERICA

DOCUMENTO DE TRABAJO

**Basada en la Clasificación Ocupacional de COTA-1980 y su
comparabilidad con la Clasificación Internacional
Uniforme de Ocupaciones (CIUO), Edición Revisada
1968 y Editada en 1970**

Panamá, enero de 1989

PRESENTACION

La Dirección de Estadística y Censo de la Contraloría General, presenta en este documento la Clasificación Nacional de Ocupaciones que habrá de utilizarse en la codificación de los datos de ocupación del Censo de Población y Vivienda de 1990, así como en los trabajos regulares de estadísticas básicas, a partir de dicho año.

En vista de la importancia que tienen los cambios que se producen a través del tiempo en las ocupaciones, como resultado de los avances tecnológicos, y en un esfuerzo por mejorar los métodos de recolección, análisis y utilización de las informaciones, se hace necesario introducir periódicamente reformas en la clasificación vigente. De esta forma, se hace posible mantener actualizada la misma y asegurar la comparabilidad a nivel nacional e internacional de los datos provenientes de las distintas fuentes de información.

Con el propósito de facilitar y agilizar la clasificación de la población en grupos más específicos de ocupaciones, se amplió la utilizada en el Censo de Población de 1980, en base a las experiencias obtenidas a través del Programa de Encuestas de Hogares efectuado en la década del 80 y consultando documentos nacionales e internacionales de Clasificación de Ocupaciones.

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 "Código de uso interno", corresponde a los códigos que se utilizarán para la codificación y grabación de las informaciones del Censo de Población y Vivienda de 1990, Encuestas y otras investigaciones estadísticas que realice la Dirección de Estadística y Censo.

Esta clave se utilizará internamente, por funcionarios encargados de la codificación y grabación de los formularios del Censo. La misma constituye una numeración correlativa que va desde la primera ocupación a 1 dígito (1), hasta la última ocupación a 4 dígitos (1,179).

Posteriormente, la Dirección de Sistematización de Datos, procederá a convalidar mecánicamente a través de una tabla de conversiones, con el código de uso general aplicable a 1990 de la Clasificación Nacional de Ocupaciones y así, se mantendrá la comparabilidad con los censos anteriores, al momento de realizarse las publicaciones oficiales.

b) La sección denominada "Código de uso general", comprende tres columnas, las cuales presentan la codificación comparativa de los años 1970, 1980 y la nueva codificación a siete (7) dígitos para 1990.

En la construcción del código de uso general de la Clasificación Nacional de ocupaciones de 1990, se utilizaron siete (7) dígitos en vez de cuatro utilizados en la Clasificación de 1970 y 1980, para evitar la excesiva generalización y agrupación de las ocupaciones. Los cuatro primeros dígitos identifican los grupos unitarios y los últimos tres, señalan la clave asignada a cada ocupación individual dentro de los sub-grupos; estos tres dígitos permiten un acceso máximo de 999 ocupaciones. De esta manera se puede asignar un número a las nuevas ocupaciones que vayan surgiendo; además, se evita que el clasificador sea alfa-numérico, ya que en la clave de ocupaciones de 1970 y 1980, aparecían sub-grupos con letras, situación esta que presentó dificultades en la grabación de los datos.

Esta clasificación contempla un total de 1,179 ocupaciones, de las cuales 462 son nuevas. A continuación se presenta un cuadro que detalla la cantidad de ocupaciones que contiene COTA 90 y las nuevas ocupaciones surgidas con la revisión realizada, por categoría de ocupación.

Categoría de Ocupación	Descripción	COTA 1990		
		Total de Ocupaciones	nes Nuevas	
			Porcentaje	
	TOTAL	1,179	462	39.2
0	Profesionales, técnicos y ocupaciones afines	356	164	46.
	Gerentes, administradores y funcionarios de categoría directiva	113	88	77.9
2	Empleados de oficina y ocupaciones afines	84	34	40.5
3	Vendedores y ocupaciones afines	60	31	51.7
4	Agricultores, ganaderos, pescadores, cazadores, madereros y ocupaciones afines ...	69	3	44.9
5	Conductores de medios de transporte y ocupaciones afines	26	6	23.
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 ocupaciones afines	327	66	20.2
	Obreros y jornaleros	44	7	15.9
8	Trabajadores en servicios personales y en ocupaciones afines	93	35	37.6
9	Trabajadores en ocupaciones no identificables o no declaradas y otros trabajadores, n. e.o.g.	7		

INDICE

Grupo Principal	Detalle	Página número
0	Profesionales, técnicos y ocupaciones afines.....	3
	Gerentes, administradores y funcionarios de categoría directiva..	21
2	Empleados de oficina y ocupaciones afines	29
3	Vendedores y ocupaciones afines	37
4	Agricultores, ganaderos, pescadores, cazadores, madereros y ocupa ciones afines	43
5	Conductores de medios de transporte y ocupaciones afines	49
6	Artesanos y operarios en ocupaciones relacionadas con la hilande- ría, la confección del vestuario y calzado, la carpintería, la industria de la construcción, la mecánica y ocupaciones afines...	53
7	Obreros y jornaleros	75
8	Trabajadores en servicios personales y en ocupaciones afines.....	81
9	Trabajadores en ocupaciones no identificables o no declaradas y otros trabajadores n.e.o.g.	89

0

1-356

**GRUPO PRINCIPAL 0. PROFESIONALES, TECNICOS Y
OCUPACIONES AFINES**

Clasificación Nacional 1990

Código de uso general

Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
	1990	1980	1970
GRUPO PRINCIPAL O. PROFESIONALES, TECNICOS Y OCUPACIONES AFINES.	0	0	0
Definición del grupo principal:			
<p>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.</p> <p>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 título universitario.</p> <p>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 título universitario, sino sólo un título equivalente o bien una licencia que los autoriza para ejercerlas.</p> <p>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 conocimiento 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.</p> <p>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, aun que necesitan amplia experiencia, no requieren para su ejercicio de ocupación, grado académico o licencia.</p> <p>e. Personas en ocupaciones afines: Otras personas dedicadas a labores de carácter generalmente comparables con las anteriores ocupaciones, o que exigen conocimiento semejante tales como bibliotecarios, interpretes, traductores, etc.</p>			
Subgrupo 000. Arquitectos, Ingenieros y Ocupaciones Afines.	000	00	00
Definición del Sub-grupo:			
Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo proyectan			

Clasificación Nacional 1990

Código de uso general

		1990	1980	1970
edificios y vigilan su construcción; planean y coordinan el desarrollo de áreas urbanas; planean y diseñan proyectos de arquitectura paisajista y vigilan su realización; proyectan y vigilan la construcción de estructuras navales; 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 equipos, y asesoran sobre el particular; construyen vías de comunicación; 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; realizan levantamiento hidrográfico y medición de la red fluvial; preparan dibujos y mapas técnicos y efectúan, generalmente bajo vigilancia, otros trabajos técnicos para ayudar a la realización de las tareas descritas anteriormente.				
Arquitectos.		0000	000	
1	Arquitectos	001	0000	0000
2	Arquitecto paisajista (urbanista)	002	0001	0004
3	Arquitecto estructural *	003	----	----
4	Arquitecto Naval *	004	----	----
5	Otros Arquitectos, n.e. *	005	----	----
Ingenieros Civiles.		0001	001	
6	Ingeniero Civil	001	0010	----
7	Ingeniero Estructural *	002	----	----
8	Ingeniero Arquitectónico *	003	----	----
9	Ingeniero Topógrafo (Incluye hidrógrafo y geodesta)	004	0013	0040
10	Ingeniero de transporte y vías *	005	----	----
11	Ingeniero Sanitario	006	0011	0010
12	Ingeniero Hidráulico	007	0012	0040
Ingenieros en electricidad, electrónica y telecomunicaciones.		0002	002	
13	Ingeniero electricista (Energético)	001	0020	0012
14	Ingeniero electrónico	002	0023	0040
15	Ingeniero en comunicación electrónica *	003	----	----
16	Ingeniero en telecomunicaciones	004	0021	0013
17	Ingeniero en Radio comunicación y difusión *	005	----	----
18	Ingeniero en centrales eléctricas e hidroeléctricas *	006	----	----

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	<u>Ingenieros mecánicos, industriales y de minas.</u>	0003	003	
19	Ingeniero mecánico	001	0030	0016
20	Ingeniero electromecánico *	002	----	----
21	Ingeniero industrial (alimentos, materiales sintéticos)	003	0033	0024
22	Ingeniero Químico *	004	----	----
23	Ingeniero Bioquímico *	005	----	----
24	Ingeniero en Petróleo *	006	----	----
25	Ingeniero en Minas	007	0034	0020
26	Ingeniero Metalúrgico *	008	----	----
27	Ingeniero Geólogo	009	0053	0040
	<u>Otros Ingenieros n.e.</u>	0004	005	
28	Ingeniero cartográfico *	001	----	----
29	Ingeniero de puentes *	002	----	----
30	Ingeniero Aeronáutico *	003	----	----
31	Ingeniero en pesca	004	0051	0040
32	Ingeniero Marítimo *	005	----	----
33	Ingeniero Naval *	006	----	----
34	Ingeniero Agrícola *	007	----	----
	Otros Ingenieros n.e.	008	0054	0040
	<u>Agrimensores y Topógrafos.</u>	0005	006	
36	Agrimensor	001	0060	0044
37	Topógrafo	002	0061	0048
	<u>Dibujantes.</u>	0006	007	
38	Dibujante litográfico	001	0072	----
39	Dibujante técnico	002	0070	0052
40	Técnico en dibujo arquitectónico *	003	----	----
41	Otros dibujantes n.e.	004	0073	----
	<u>Técnicos relacionados con la ingeniería, electricidad y la mecánica.</u>	0007	008	
42	Técnico en diseño de interiores *	001	----	----
43	Técnico en edificaciones	002	0081	0056
44	Técnico en electricidad	003	0084	0056
45	Técnico electrónico	004	0085	0056
46	Técnico en carreteras	005	0080	0056
47	Técnico Geólogo *	006	----	----
48	Técnico en tecnología industrial *	007	----	----
49	Técnico Sanitario *	008	----	----
50	Técnico Topógrafo	009	0083	0056
51	Técnico en materiales *	010	----	----
52	Técnico electromecánico *	011	----	----
53	Técnico cartográfico *	012	----	----
54	Técnico en perforación de pozos *	013	----	----
55	Técnico metalúrgico *	014	----	----
56	Otros técnicos afines a la ingeniería, electricidad y la mecánica *	015	----	----

Clasificación Nacional 1990

Código de uso general

		1990	1980	1970
Otros Técnicos.		0008	008	
57	Técnico en Refrigeración	001	0087	0056
58	Técnico en aparatos médicos y equipo auxiliar	002	0088	0056
59	Técnico aeronáutico *	003		----
60	Técnico en radar *	004	----	
61	Técnico en telecomunicaciones *	005	----	----
62	Técnico en artes aplicadas *	006	----	----
63	Técnico en diseño gráfico *	007	----	----
64	Técnico Meteorólogo *	008	----	----
65	Técnico en reparación de buques y barcos *	009	----	----
66	Técnico n.e.	010	0089	0058
Sub-grupo 001. Químicos, físicos, farmacólogos y ocupaciones afines.		001	01	01
Definición del Sub-grupo.				
<p>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, la astronomía, ciencia térmica, 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.</p>				
Químicos y bioquímicos.		0010	010	
67	Químico	001	0100	0060
68	Químico analítico *	002	----	
69	Químico bacteriólogo y parasitólogo *	003	----	
70	Químico en tratamiento de aguas *	004		
71	Químico farmacéutico (farmacéutico)	005	0420	0068
72	Químico físico *	006	----	
73	Químico industrial *	007		
74	Bioquímico	008	0121	0148
75	Farmacólogo	009	0101	----
76	Asistente Químico y farmacólogo	010	0102	0074
	Otros químicos y bioquímicos, n.e. *	011		----
Físicos y otros especialistas en ciencias afines.		0011		
78	Astrónomo	001	0113	0064
79	Físico	002	0110	0064
80	Físico matemático *	003	----	----
81	Físico mecánico *	004	----	----
82	Geofísico *	005	----	----
83	Geólogo	006	0112	0064
84	Meteorólogo	007	0111	0064

Código de uso interno	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
1/				
	Físicos y otros especialistas en ciencias afines. (conclusión)			
85	Sismólogo *	008		
86	Geodesta *	009		
87	Otros físicos, n.e. *	010		
	Bacteriólogos y ocupaciones afines.	0012	012	
88	Bacteriólogo	001	0120	0073
89	Patólogo	002	0122	0148
90	Fisiólogo *	003	----	----
91	Laboratorista	004	0140	0148
92	Microbiólogo *	005	----	----
93	Asistente de laboratorio *	006	----	----
94	Laboratorista clínico *	007	----	----
	Sub-grupo 002. Agrónomos, veterinarios, biólogos naturalistas y ocupaciones afines.	002	02	02
	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			
	Agrónomos, fitopatólogos y ocupaciones afines.	0020	020	----
95	Ingeniero Agrónomo	001	0040	0028
96	Ingeniero Agrónomo especializado *	002	----	----
97	Ingeniero Forestal	003	0014	----
98	Fitopatólogo	004	0201	0122
99	Consejero Agrícola	005	0203	0148
	Veterinarios, zootecnista y ocupaciones afines.	0021	021	
100	Veterinario	001	0210	0124
101	Veterinario en salud pública *	002	----	----
102	Zootécnico	003	0222	0126
103	Zoólogo *	004	----	----
104	Asistente veterinario	005	0211	----
	Biólogos y naturalistas.	0022	022	
105	Biólogo	001	0220	0144
106	Biólogo Botánico *	002	----	----
107	Biólogo Marino *	003	----	----
108	Biólogo Zoólogo *	004	----	----
109	Técnico en Biología	005	0135	----
110	Oceanógrafo *	006	----	----
111	Ecólogo *	007	----	----
112	Ecólogo Marino *	008	----	----
113	Virólogo *	009	----	----
114	Entomólogo *	010	----	----
115	Otros biólogos y naturalistas, n.e. *	011	----	----

Código de uso Interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	<u>Técnicos en agronomía, biología y ciencias naturales, zootecnia y piscicultura.</u>	0023	022	
116	Técnico Agropecuario	001	0135	----
117	Técnico Azucarero	002	0141	0148
118	Técnico en apicultura	003	0134	0140
119	Técnico en acuicultura *	004	----	----
120	Técnico en piscicultura	005	0132	0136
121	Técnico en silvicultura	006	0134	0140
122	Técnico en avicultura	007	0133	0132
123	Técnico en pesca industrial *	008	----	----
124	Otros técnicos en agronomía, biología y otras ciencias afines	009	0135	----
	<u>Sub-grupo 003. Médicos, cirujanos y odontólogos.</u>	003	03	03
	<u>Definición del Sub-grupo.</u>			
	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. Incluye además a los médicos que se encargan de la administración de los hospitales y programas de salud.			
	<u>Médicos.</u>	0030	030	
125	Médico General	001	0300	0180
126	Médico especialista	002	0301	0181
127	Médico de salud pública *	003	----	----
128	Director Médico *	004	----	----
	<u>Cirujanos.</u>	0031	031	
129	Cirujano general	001	0310	0182
130	Cardiocirujano *	002	----	----
131	Cirujano pediatra *	003	----	----
132	Cirujano plástico *	004	----	----
133	Oncólogo Quirúrgico *	005	----	----
134	Neurocirujano *	006	----	----
	<u>Odontólogos.</u>	0032	032	
135	Cirujano oral y maxilo facial *	001	----	----
136	Odontólogo General	002	0320	0184
137	Odontólogo Infantil *	003	----	----
138	Patología Bucal *	004	----	----

Código de uso Interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso genera		
		1990	1980	1970
	Sub-grupo 004. Paramédicos, técnicos y especialistas en ocupaciones afines.	004	04	04
	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.			
	Optómetras y ópticos.	0040	040	
139	Optómetrista	001	0400	0240
140	Óptico	002	0401	0244
	Fisioterapistas.	0041	041	
141	Fisioterapeuta	001	0410	0252
142	Quiinesiólogo	002	0410	0252
143	Técnico Ortopédico *	003	----	----
	Técnicos en radiología médica.	0042		
144	Técnico en radiología médica	001	0432	0256
145	Asistente de técnico en radiología médica *	002	----	----
146	Técnico en salud radiológica *	003	----	----
	Expertos en regimen dietético.	0043		
147	Nutricionista - dietista	001	0433	0260
148	Asistente de dietética *	002	----	----
	Otros técnicos paramédicos.	0044	043	
149	Educador para la salud	001	0514	
150	Técnico en electrocardiografía *	002	----	
151	Técnico en electroencefalografía *	003	----	
152	Técnico en salud ocupacional	004	0412	0248
153	Terapia audiométrica del lenguaje y la voz	005	0414	----
154	Técnico terapeuta *	006	----	
155	Técnico en fonoaudiología	007	0416	
156	Mécanico dental *	008	----	----
157	Quiropráctico	009	0411	0248
158	Técnico en ultrasonido *	010	----	----
159	Técnico protesista	011	0430	
160	Técnico en medicina nuclear *	012	----	
161	Técnico Quirúrgico *	013	----	----
162	Otros técnicos paramédicos n.e.	014	0434	0268

Código de uso Interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	Sub-grupo 005. Enfermeras, parteros y ocupaciones afines.	005	05	05
	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; además las personas que realizan en el campo programas de control y erradicación de enfermedades endémicas como la malaria, fiebre amarilla, etc.			
	Enfermeras, parteras y ocupaciones afines.	0050	051	
163	Enfermera	001	0500	0300
164	Enfermero psiquiátrico	002	0506	0300
165	Enfermero en salud pública	003	0507	0300
166	Enfermero médico quirúrgico *	004	----	----
167	Enfermero obstetra	005	0504	0300
168	Enfermero pediatra	006	0505	0300
169	Enfermero anestesiólogo	007	0501	0300
170	Enfermeros especialistas n.e. *	008	----	----
	Otros enfermeros y ocupaciones afines.	0051		
171	Auxiliar de enfermería	001	0511	0308
172	Auxiliar de cirugía (instrumentista) *	002	----	----
173	Auxiliar Dental *	003	----	----
174	Higienista Dental	004	0431	0268
175	Evaluador de Sanidad (SNEM)	005	0515	----
176	Partera	006	0513	0313
	Sub-grupo 006. Profesores y maestros.	006	06	06
	Definición del Sub-grupo.			
	Comprende los trabajadores de este sub-grupo a los que 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, dirigen y vigilan las actividades educativas en las escuelas, conservatorios de música, academias de arte; y llevan a cabo tareas afines.			
	Profesores y Catedráticos Universitarios.	0060	060	
177	Profesor de ciencias físicas y químicas	001	0600	0360
178	Profesor de ingeniería y arquitectura	002	0601	0360
179	Profesor de ciencias biológicas y médica	003	0602	0360

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
180	Profesor de ciencias matemáticas	004	0603	0360
181	Profesor de ciencias económicas y comerciales	005	0604	0360
182	Profesor de derecho	006	0605	0360
183	Profesor de pedagogía	007	0606	0360
184	Profesor de ciencias agronómicas	008	0607	0360
185	Profesor de historia, filosofía, sociología y ciencias afines	009	0608	0360
186	Profesor de Terapéutica, enfermería superior y materias afines.	010	0609	0360
187	Profesor investigador *	011	----	----
188	Otros profesores de universidad y de otros establecimientos de enseñanza superior (incluye profesores asistentes)	012	060A	0360
	Profesor de escuelas secundarias y vocacionales.	0661	061	
189	Profesor de lenguas y literaturas	001	0610	0364
190	Profesor de matemáticas y físicas	002	0611	0364
191	Profesor de ciencias naturales	003	0612	0364
192	Profesor de ciencias económicas *	004	----	----
193	Profesor de geografía y estudios sociales	005	0613	0364
194	Profesor de bellas artes	006	0614	0364
195	Profesor de comercio y secretariado	007	0615	0364
196	Profesor de enseñanza agrícola	008	0616	0364
197	Profesor de enseñanza técnica (vocacional) *	009	----	----
198	Profesor de educación para el hogar y de enfermería básica .	010	0617	0364
199	Otros profesores de enseñanza secundaria (profesor asistente) (Excluye profesor de música, arte y baile).....	011	0619	0364
	Profesores y maestros de enseñanza primaria y parvularia.	0062	062	
200	Maestros de enseñanza primaria	001	0620	0368
201	Maestros de asignatura especial *	002	----	----
202	Profesor de enseñanza primaria	003	0620	0368
203	Asistente Educación parvularia *	004	----	----
204	Maestro de educación parvularia	005	0630	0372
205	Profesor de educación parvularia	006	0630	0372
206	Profesor y maestro de alfabetización	007	0651	----
207	Otros maestros de educación parvularia *	008	----	----
	Profesores y maestros de educación especial.	0063	064	
208	Educador especial - estimulación *	001	----	----
209	Educador especial - retardo mental	002	0642	0376
210	Educador especial - audición	003	0641	0376
211	Educador especial - voz y lenguaje *	004	----	----
212	Educador especial - ciegos	005	0640	0376
213	Auxiliar de educación especial *	006	----	----
214	Instructor vocacional especial *	007	----	----
215	Otros profesores y maestros de educación especial	008	0643	0376
	Otros profesores y maestros (academias, conservatorios, etc.)	0064	065	
216	Maestros o profesor de arte, dibujo y pintura *	001		
217	Maestro de baile, danza, canto y declamación *	002		
218	Maestro o profesor de música *	003		
219	Profesor de instrumentos musicales *	004		

Código de uso Interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
220	Profesor de artes plásticas *	005	----	----
221	Otros profesores y maestros (decoración, manualidades, arreglos florales, etc.) *	006	----	----
	Directores, coordinadores e inspectores docentes.	0065	065	----
222	Rector y Vice-Rector de Universidad	001	060A	0360
223	Décano y Vice-Décano de Facultad	002	060A	0360
224	Director y Subdirector de Centro Regional Universitario	003	060A	0360
225	Coordinador Universitario de facultad o Escuela Superior *	004	----	----
226	Director de Escuela Secundaria o Vacacional	005	0652	0365
227	Director de Escuela Primaria o parvularia	006	0653	0366
228	Inspector Docente *	007	----	----
229	Otros Directores o Coordinadores *	008	----	----
	Subgrupo 007. Especialistas en ciencias matemáticas, económicas, sociales y afines.	007	07	07
	<u>Definición del Sub-grupo:</u>			
	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, 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 asesoran sobre problemas de contabilidad y organizan y llevan a cabo la verificación de cuentas; también a los que analizan los problemas y necesidades en el tratamiento de la información y preparan los programas de la misma y estudian los resultados esperados de los datos; a los que estudian los orígenes, evolución histórica 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.			
	Matemáticos y actuarios.	0070	070	----
230	Matemáticos	001	0700	0420
231	Matemático especialista *	002	----	----
232	Actuario	003	0701	0424
	Estadísticos.	0071	071	----
	Estadístico	001	0710	0428
	Demógrafo	002	0711	0440
	Asistente estadístico *	003	----	----

Código de uso Interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	<u>Económistas y analistas económicos.</u>	0072	072	
236	Economista	001	0720	0432
237	Economista especializado *	002	----	----
238	Planificador *	003	----	----
239	Analista económico *	004	----	----
240	Analista financiero	005	0721	0440
241	Analista de presupuesto	006	0721	0440
242	Asistente de analista económico *	007	----	----
243	Otros analistas económicos	008	----	----
	<u>Contralores, auditores y contadores.</u>	0073	073	
244	Contralor	001	0730	1680
245	Auditor	002	0731	1680
246	Auditor Asistente *	003	----	----
247	Contador	004	0732	1680
	<u>Sociólogo, psicólogos, antropólogos, historiadores, arqueólogos y ocupaciones afines.</u>	0074	074	
248	Sociólogo	001	0740	0436
249	Psicólogo	002	0741	0436
250	Psicólogo especializado *	003	----	----
251	Antropólogo y arqueólogo	004	0742	0436
252	Historiador	005	0742	0436
253	Geógrafo *	006	----	----
254	Museógrafo *	007	----	----
	<u>Analistas de Sistemas y programadores.</u>	0075		
255	Analistas de Sistemas computacionales y métodos informáticos*	001	----	----
256	Programador de computadora	002	0751	0441
257	Programador de sistemas de soporte *	003	----	----
258	Técnico en programación y análisis de sistema *	004	----	----
259	Otros analistas y programadores n.e. *	005	----	----
	<u>Otros especialistas en ciencias matemáticas, sociales y afines</u>	0076	076	
260	Asesor financiero *	001		
261	Asesor fiscal *	002		
262	Asesor económico *	003		
263	Asesor técnico en cooperativismo *	004		
	<u>Sub-grupo 008, Abogados, jueces y ocupaciones afines.</u>	008	08	08
	<u>Definición del sub-grupo.</u>			
	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.			

Código de uso Interno	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
1/				
	Abogados y ocupaciones afines.	0080	080	
264	Abogado	001	0800	0480
265	Aesor Legal	002	0800	0480
266	Consejero Jurídico	003	0800	0480
267	Criminólogo *	004	----	----
268	Magistrado, juez y fiscal	005	0801	0484
	Otras ocupaciones legales.	0081	081	
269	Notario público	001	0810	0488
270	Personero	002	0811	0488
271	Agente del ministerio público *	003	----	----
272	Asistente de abogado *	004	----	----
273	Escribiente *	005	----	----
274	Secretario Judicial *	006	----	----
275	Otras personas en ocupaciones legales n.e.	007	0812	0488
	Sub-grupo 009. Artistas, escritores, entretenedores y ocupaciones afines.	009	09	09
	Definición del sub-grupo:			
	Comprende a los trabajadores dedicados a la composición literaria, periodistas y escritores. Incluye además escultores, pintores, compositores, actores, bailarinas y artistas similares.			
	Escritores, editores, periodistas y ocupaciones afines.	0090	090	
276	Autor Literario	001	0900	0540
277	Periodista, reportero, corresponsal	002	0901	0544
278	Redactor de diario, revista o televisión	003	0902	0544
279	Editor, cronista	004	0903	0544
280	Relacionista Público	005	0904	0544
281	Relacionista Internacional *	006	----	----
282	Locutor, narrador o comentarista (radio y televisión)	007	0906	0544
283	Publicista	008	0905	0544
	Pintores, escultores y otros artistas afines .	0091	091	
284	Artista y pintor	001	0910	0548
285	Dibujante y caricaturista	002	0912	0552
286	Grabador artístico a buril y alagua fuerte	003	0910	0548
287	Escultor	004	0910	0548
288	Restaurador de objetos de arte y pinturas *	005	----	----
289	Otros artistas, n.e. *	006	----	----
	Decoradores, dibujantes y ocupaciones afines.	0092	091	
290	Decorador de interiores	001	0911	0552
291	Decorador de vitrinas	002	0911	0552
292	Pintor de publicidad *	003	----	----
293	Otros decoradores, dibujantes y diseñadores comerciales *	004	----	----

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	<u>Compositores, músicos, cantantes, directores de orquestas y ocupaciones afines.</u>	0093	092	
294	Cantante	001	0921	0556
295	Compositor	002	0920	0556
296	Concertista instrumentalista *	003	----	----
297	Director artístico *	004	----	----
298	Director de banda de música, coro y orquesta	005	0922	0556
299	Musicalizador *	006	----	----
300	Músico	007	0920	0556
301	Bailarín	008	0930	0560
302	Coreógrafo	009	0930	0560
303	Director de danza	010	0930	0560
	<u>Actores, Directores de espectáculos y ocupaciones afines.</u>	0094	093	
304	Actor	001	0933	0564
305	Director Teatral *	002	----	----
306	Director de cine y representaciones dramáticas de radio y televisión *	003	----	----
307	Productor de películas *	004	----	----
308	Productor de radio, televisión y teatro	005	0932	0568
309	Asistente de producción (radio, televisión y teatro) * ...	006	----	----
310	Redactor de guiones *	007	----	----
311	Otros actores y productores de espectáculos *	008	----	----
	<u>Sub-grupo 010. Religiosos y ocupaciones afines.</u>	010	0A	0A
	<u>Definición del Sub-grupo.</u>			
	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.			
	<u>Sacerdotes, pastores y miembros de órdenes religiosas.</u>	0100	0A0	
312	Arzobispo, obispo, sacerdote	001	0A00	0600
313	Ministro evangélico, pastor, rabino	002	0A00	0600
314	Misionero	003	0A02	0600
315	Predicador	004	0A02	0600
316	Monja	005	0A01	0600
317	Otros religiosos y ocupaciones afines	006	0A03	0604
	<u>Sub-grupo 011. Ocupaciones afines a las de profesionales y técnicos.</u>	011	0B	0B
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	Personas en ocupaciones de carácter profesional y técnico no incluidas en los anteriores sub-grupos tales como especialistas en administración de personal, analista de profesiones, traductores, bibliotecólogos, asistentes sociales, retratistas profesionales y personas relacionadas con el manejo de cámaras filmadoras y de televisión y otras personas en ocupaciones afines a las de los profesionales y técnicos.			

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	<u>Experto en administración de personal.</u>	0110	080	----
318	Analista de Personal	001	0800	0660
319	Analista de reclutamiento y selección *	002	----	----
320	Analista de clasificación de puestos *	003	----	----
321	Analista de mercado laboral *	004	----	----
322	Asistente de analista de personal *	005	----	----
323	Especialista en relaciones obreras	006	0802	----
	<u>Traductores e interpretes.</u>	0111	081	
324	Interprete	001	0810	0664
325	Traductor	002	0810	0664
	<u>Bibliotecólogo, bibliotecario, archivistas de documentos.</u>	0112	082	
326	Bibliotecólogo	001	0820	0668
327	Bibliotecario	002	2641	2184
328	Archivero de documentos públicos e históricos	003	0822	0696
	<u>Asistentes sociales y otras ocupaciones relacionadas con el bienestar social.</u>	0113	083	
329	Trabajador Social	001	0830	0672
330	Asistente de trabajo social	002	0831	0672
331	Técnico en asuntos indigenistas *	003	----	----
332	Promotor comunal *	004	----	----
333	Promotor de cooperativismo *	005	----	----
334	Técnico en administración de cooperativas *	006	----	----
	<u>Fotógrafos y operadores de cámaras de cine y televisión.</u>	0114	084	
335	Fotógrafo	001	0840	8100
336	Fotógrafo en estudio fotográfico	002	0840	8100
337	Fotógrafo publicitario	003	0842	8100
338	Fotógrafo reportero	004	0841	8100
339	Operador de cámara de cine	005	0844	8100
340	Operador de cámara de televisión (camarógrafo)	006	0844	8100
341	Asistente de camarógrafo *	007	----	----
	<u>Sub-grupo 012. Oficiales de cubierta, pilotos y oficiales maquinistas de navegación marítima y fluvial.</u>	012	0C	0C
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	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.			

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	<u>Oficiales de cubierta, pilotos y oficiales maquinistas de navegación marítima y fluvial.</u>	0120	0C0	
342	Capitán de barco	001	0C00	0720
343	Capitán de remolcador *	002	----	----
344	Piloto de draga y remolcador *	003	----	----
345	Práctico de navegación	004	0C10	0720
346	Oficial de navegación	005	0C10	0724
347	Aprendiz (práctico-piloto) *	006	----	----
348	Oficial maquinista de navegación	007	0C10	0724
349	Otros oficiales de cubierta	008	0C02	0720
	<u>Sub-grupo 013. Piloto, mecánico de vuelo y navegante de aviación</u>	013	0D	0D
	<u>Definición del Sub-grupo:</u>			
	Las personas comprendidas en este sub-grupo conducen aeronaves, dirigen el rumbo, inspeccionan, verifican y regulan el equipo mecánico durante el vuelo y enseñan a conducir las mismas.			
	<u>Pilotos de aeronaves y ocupaciones afines.</u>	0130	----	
350	Capitán de aeronave *	001	----	----
351	Piloto o copiloto de aeronave	002	0D00	0780
352	Comandante de aeronave *	003	----	----
353	Instructor de vuelo	004	0D03	----
354	Mecánico de vuelo	005	0D02	0788
355	Ingeniero de vuelo *	006	----	----
356	Otros pilotos, ne. *	007	----	----

**GRUPO PRINCIPAL 1. GERENTES ADMINISTRADORES Y
FUNCIONARIOS DE CATEGORIA
DIRECTIVA**

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	<u>GRUPO PRINCIPAL I. GERENTES, ADMINISTRADORES Y FUNCIONARIOS DE CATEGORÍA DIRECTIVA.</u>			
	<u>Definición del grupo principal:</u>			
	Este grupo principal incluye las personas que ocupan cargos de directivos o ejecutivos en la administración pública; las personas en ocupaciones relacionadas con la gerencia, dirección o administración total o parcial de una entidad oficial, semi-oficial 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.			
	<u>Sub-grupo 100: Funcionarios de la administración pública.</u>	100	10	10
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo deciden sobre la política gubernamental o participan en la elaboración de las mismas; 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 ejercen sus funciones en un gobierno nacional, estatal, provincial o local, o en una organización intergubernamental.			
	<u>Excluye:</u> Gerentes, administradores de empresas de propiedad del Gobierno o con participación del Gobierno (industriales, de transporte, de banca, etc.). (Sub-grupo 101 y 102) y los empleados del Cuerpo de Bomberos (Sub-grupo 800)			
	<u>Miembros del Cuerpo Legislativo y personal directivo:</u>	1000	100	
357	Presidente y Vice-Presidente, Miembros del Cuerpo Legislativo.	001	1000	0840
358	Ministros y Vice-Ministros, Contralor General y Sub-Contralor	002	1000	0840
359	Director General y Sub-Director General en entidades del Gobierno Central	003	1001	0840
360	Secretario General *	004	----	
361	Otros Miembros del Cuerpo Legislativo, n.e. *	005	----	
	<u>Jefes y Sub-Jefes del Sector Público:</u>	1001		
362	Jefes de Administración, finanzas y contabilidad*	001		
363	Jefes de Planificación y Proyectos *	002		

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
364	Jefes de Mantenimiento, transporte y seguridad *	003		
365	Jefes de Ingeniería y afines *	004		
366	Jefes de Sistemas computarizados o procesamiento de datos*	005		
367	Jefes de estadística *	006		
368	Otros Jefes de Departamento o Sección en la Administración Pública *	007		
	Funcionarios Directivos provinciales y municipales:	1002		
369	Gobernador y Vice-Gobernador	001	1002	0840
370	Alcalde	002	1002	0840
371	Consejal o Representante de Corregimiento	003	1010	0844
372	Intendente de Comarcas o Reservas Indígenas.....	004	1012	0848
373	Otros Funcionarios Directivos Municipales (Corregidor, Regidor)	005	1012	0848
374	Tesorero Municipal, Inspector Municipal	006	1012	0848
	Otros Funcionarios Públicos de Categoría Directiva:	1003	101	
375	Inspector de Comercio e Industrias *	001		
376	Inspector de Control de precios *	002		
377	Inspector de Obras del Estado *	003		
378	Inspector de Trabajo *	004		
379	Inspector de Valorización *	005		
380	Inspector de Vivienda *	006		
381	Inspector Fiscal *	007		
382	Inspector de Aduanas *	008		
383	Otros inspectores en el cumplimiento de las disposiciones reglamentarias del Estado *	009		
	Sub-grupo 101. Directores, Gerentes en el Comercio por mayor y por menor.	101	11	
	Definición del Sub-Grupo:			
	Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo 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.			
	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 Grupo Principal 3. "Vendedores y Ocupaciones Afines".			

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	<u>Directores, Gerentes en el comercio por mayor:</u>	1010	110	----
384	Director y Gerente en el comercio por mayor de productos y materias agropecuarias *	001	----	----
385	Director y Gerente en la distribución de productos derivados del petróleo *	002	----	----
386	Director y Gerente en la distribución de productos metálicos *	003	----	----
387	Director y Gerente en la distribución de madera y materiales de construcción	004	1102	0900
388	Director y Gerente en la distribución de maquinaria y equipo para la industria, el comercio y la agricultura...	005	1102	0900
389	Director y Gerente en la distribución de artículos de ferretería y eléctricos *	006	----	----
390	Director y Gerente en la distribución de muebles y accesorios para el hogar *	007	----	----
391	Director y Gerente en la distribución de géneros textiles y prendas de vestir *	008	----	----
392	Director y Gerente en la distribución de productos alimenticios, bebidas y tabaco	009	1103	0900
393	Director y Gerente en la distribución de productos farmacéuticos y artículos de tocador	010	1104	0900
394	Director y Gerente en la distribución de libros y revistas *	011	----	----
395	Director y Gerente en la distribución de muebles y equipo de oficina *	012	----	----
396	Directores y Gerentes en el comercio por mayor, n.e. ...	013	1105	0900
	<u>Gerentes y Sub-Gerentes en el comercio por menor:</u>	1011	111	----
397	Gerente y Sub-Gerente en la venta de productos alimenticios y bebidas alcohólicas	001	1110	0904
398	Gerentes y Sub-Gerentes de farmacias y boticas	002	1113	0904
399	Gerente y Sub-Gerente de almacenes de géneros textiles, prendas de vestir y calzado	003	1111	0904
400	Gerente y Sub-Gerente en la venta de muebles y accesorios para el hogar	004	1112	0904
401	Gerente y Sub-Gerente de ferretería y artículos de electricidad *	005	----	----
402	Gerente y Sub-Gerente en la venta de automóviles, motocicletas y bicicletas	006	1115	0904
403	Gerente y Sub-Gerente de estaciones de gasolina	007	1114	0904
404	Gerente y Sub-Gerente de grandes almacenes y bazares *	008	----	----
405	Gerente y Sub-Gerente de librerías y artículos de oficina	009	1112	0904
406	Gerente y Sub-Gerente de joyerías y relojerías *	010	----	----
407	Gerente y Sub-Gerente de compra y venta en general *	011	----	----
408	Gerente y Sub-Gerente venta de artículos de materiales fotográficos *	012	----	----

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
409	Gerente y Sub-Gerente venta de flores y artículos de jardinería *	013	----	----
410	Gerente y Sub-Gerente en otros comercios por menor, n.e..	014	1116	0904
	Sub-Grupo 102: Otros Directores, Gerentes, Propietarios, Administradores, Jefes y Supervisores.	102	12	12
	Definición del Sub-Grupo:			
	Los trabajadores comprendidos en este Sub-Grupo, planean, organizan, coordinan y dirigen las actividades de empresas, organizaciones públicas y privadas (o de algunos 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 excursiones y establecimientos similares.			
	Gerentes, Sub-Gerentes y Administradores:	1020	120	
411	Gerente General *	001	----	
412	Gerente y Sub-Gerente de Almacén *	002	----	
413	Gerente y Sub-Gerente de producción *	003	----	
414	Gerente y Sub-Gerente de Ventas *	004	----	
415	Gerente y Sub-Gerente de Personal *	005		
416	Gerente y Sub-Gerente de Mantenimiento *	006		
	Gerente y Sub-Gerente de Operaciones *	007		
418	Gerente y Sub-Gerente Administrativo *	008		
419	Gerente y Sub-Gerente de Contabilidad y Finanzas *	009		
420	Gerente y Sub-Gerente de mercadeo *	010		
421	Gerente y Sub-Gerente de Publicidad *	011		
422	Gerente de Cómputo *	012		
423	Gerente de Control de Calidad *	013		
424	Gerente de Planificación *	014		
425	Gerente de Planta *	015		
426	Gerente, Sub-Gerente y Administración Técnica *	016	----	----
427	Gerentes y Sub-Gerentes transporte y almacenamiento	017	1204	0976
428	Gerentes y Sub-Gerentes, n.e. *	018	----	----

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	Jefes y Sub-Jefes:	1021	121	
429	Jefe de Contabilidad *	001		
430	Jefe de Depósito *	002		
431	Jefe de Taller *	003		
432	Jefe de Planta *	004		
433	Jefe de Mantenimiento *	005		
434	Jefe de Crédito *	006		
435	Jefe de Producción *	007		
436	Jefe de Personal *	008		
437	Jefe de Seguridad Industrial *	009		
438	Jefe de Laboratorio *	010		
439	Jefe de Control de Calidad *	011		
440	Jefe de Compra *	012		
441	Jefe de Cajeros *	013		
442	Jefe de Planillas *	014		
443	Jefe de Empaques *	015		
444	Jefe de Administración y Finanzas *	016		
445	Jefe de Auditoría *	017		
446	Jefe de Distribución *	018		
447	Jefe de Facturación *	019		
448	Jefe de Fiscalización *	020		
449	Jefe de Presupuesto *	021		
450	Jefe de Operaciones *	022		
451	Jefe de Planeamiento *	023		
452	Jefe de Proyecto *	024		
453	Otros Jefes, n.e. *	025		
	Supervisores, Inspectores y Capataces.	1022	121	
	Supervisor de Ventas *	001		
455	Supervisor de Producción *	002		
456	Supervisor de Planta *	003		
457	Supervisor o Inspector de Mantenimiento *	004		
458	Supervisor o Inspector de Operaciones *	005		
459	Supervisor o Inspector de Mecánica *	006		

Código de uso Interno	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	
1/				
460	Supervisor de Contabilidad *.....	007		
461	Supervisor o Inspector de Seguridad *	008		
462	Supervisor Técnico Administrativo *	009		
463	Supervisor de Crédito *	010	----	----
464	Supervisor e Inspector de Auditoría *	011	----	----
465	Supervisor de Cómputos *	012	----	----
466	Supervisor de Facturación *	013	----	----
467	Capatáz *	014	----	----
468	Contratista de construcción (maestro de obra)	015	1202	0968
469	Otros Supervisores o Inspectores, n.e.	016	1219	0992

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

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	GRUPO PRINCIPAL 2. EMPLEADOS DE OFICINA Y OCUPACIONES AFINES.	2	2	2
	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 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 las ramas del transporte y las comunicaciones.			
	Sub-grupo 200. Empleados de contabilidad, cajeros, cobradores de cuentas y ocupaciones afines.	200	20	20
	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.			
	Empleados de contabilidad, cajeros y cobradores:	2002	0200	----
470	Auxiliar de contabilidad	001	2002	1748
471	Escrutador de comprobantes y facturas *	002	----	----
472	Oficinistas de cobros	003	2004	1752

Código de uso Interno	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
473	Oficinista de presupuesto *	004	----	----
474	Oficinista de planillas	005	2011	1756
475	Oficinista encargado de cuentas corrientes *	006	----	----
476	Pagador o liquidador *	007	----	----
477	Cotizador de precios	008	2010	1800
478	Facturador *	009	----	----
479	Analista y evaluador de crédito	010	2620	2172
480	Cajeros	011	2002	1748
481	Cajeros de banco y servicios financieros	012	2001	1748
482	Cajeros de juegos de azar *	013	----	----
483	Cobrador	014	2004	1752
484	Empleados de contabilidad, n.e.	015	2012	1752
Sub-grupo 201. Secretarios, mecanógrafos, operadores de máquinas de oficina y afines.		201	21	21
Definición del sub-grupo:				
Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo toman dictados de la correspondencia y otros asuntos y los transcriben; reproducen textos o escritos en taquigrafía y mecanografía y manejan máquinas perforadoras de tarjetas, grabadoras de cintas y discos, máquinas copiadoras y otras máquinas de oficina				
Secretarias.		2010	210	
485	Secretaria	001	2102	1800
486	Secretaria Bilingüe	002	2101	1800
487	Secretaria Ejecutiva	003	2100	1800
488	Secretaria Ejecutiva Bilingüe *	004	----	----
489	Secretaria Políglota *	005	----	----
490	Secretaria médica *	006	----	----
491	Secretaria Contable*	007	----	----
492	Secretaria Contable Bilingüe	008	----	----
493	Secretaria Recepcionista *	009	----	----
494	Otras Secretarias, n.e. *	010	----	----
Mecanógrafos y afines.		2011		
495	Mecanógrafo	001	2103	1803
496	Mecanógrafo parlamentario *	002	----	----
497	Estenógrafo	003	2103	1800
Operadores de máquinas de oficina y afines.		2012	220	
498	Operador de máquina grabadora	001	2110	1808
499	Operador de máquina perforadora	002	2110	1808
500	Operador de máquina reproductora o foto-copiadora	003	2111	1812
501	Operador de máquina telecopiadora *	004	----	----

Código de uso interno	Clasificación Nacional 1990	Código de uso genera		
		1990	1980	1970
1/				
502	Operador de mimeógrafo	005	2111	1812
503	Operador de computadora	006	2200	1860
504	Operador de microcomputadora *	007	----	----
505	Microfilmador	008	2202	1868
506	Capturador de datos *	009	----	----
507	Operador de otras máquinas de oficina	010	2203	1868
	<u>Sub-grupo 202. Inspectores, despachadores y controladores en servicios de transportes.</u>	202	23	24
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	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.			
	<u>Inspectores, despachadores y controladores en servicios de transporte</u>	2020	230	
508	Controlador de tráfico aéreo	001	2300	1920
509	Inspector de operaciones aéreas	002	2300	1920
510	Supervisor de transporte aéreo *	003	----	
511	Agente de tráfico aéreo *	004	----	
512	Inspector de tren *	005	----	
513	Despachador de trenes *	006	----	
514	Maestro de patio ferroviario *	007	----	
515	Supervisor controlador de tráfico marítimo	008	2302	1920
516	Coordinador de transporte *	009	----	
517	Otros inspectores y controladores de servicios de transporte, n.e. *	010		
	<u>Sub-grupo 203. Carteros, mensajeros y ocupaciones afines</u>	203	24	25
	<u>Definición del Sub-grupo:</u>			
	Incluye aquellas personas que se encargan de clasificar, registrar y distribuir el correo y de realizar otras tareas conexas así como de entregar mensajes.			
	<u>Carteros, mensajeros y ocupaciones afines .</u>	2030	240	
518	Cartero o mensajero de correos	001	2400	1980
519	Registrador, clasificador y despachador de correspondencia en oficinas de correos	002	2410	1988
520	Registrador y clasificador de correspondencia en otras oficinas	003	2411	1988
521	Expendedor de vales, giros postales y estampillas	004	2412	1988

Código de uso Interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
522	Mensajero externo	005	2402	1984
523	Mensajero interno	006	2402	1984
524	Mensajero conductor *	007	----	----
525	Mensajero especializado *	008	----	----
	<u>Sub-grupo 204. Telefonistas, telegrafistas y otros trabajadores en telecomunicaciones.</u>	204	25	26
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	Comprende aquellas personas que transmiten y reciben mensajes manejando equipo de telecomunicaciones situados en tierra, mar o a bordo de aviones.			
	<u>Telefonistas, telegrafistas y ocupaciones afines.</u>	2040	250	
526	Encargado de central telefónica	001	2503	2048
527	Operador de llamadas internacionales *	002	----	----
528	Radiotelefonistas	003	2502	2048
529	Telefonistas	004	2500	2040
530	Encargado de cablegrama *	005	----	----
531	Radio Telegrafista	006	2502	2040
532	Telegrafista	007	2501	2044
533	Teletipista	008	2104	1800
534	Cablista de comunicaciones *	009	----	----
535	Operador de equipo de radio comunicación	010	2502	2048
536	Otros operadores de telecomunicaciones, n.e. *	011	----	----
	<u>Sub-grupo 205. Otros empleados de oficina y ocupaciones afines.</u>	205	26	27
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	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 oficina, n.e.o.c.			
	<u>Almacenistas y proveedores de mercancía y materiales:</u>	2050		
537	Almacenistas y proveedores en agencias distribuidoras y mercancía en general	001	2600	2160
538	Almacenistas y proveedor en industrias manufactureras	002	2601	2160

Código de uso interno	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
539	Almacenista y proveedor en almacenes y supermercados	003	2602	2160
540	Almacenista y proveedor en frigoríficos	004	2603	2160
541	Almacenista y proveedor en oficinas	005	2604	2160
542	Almacenista proveedor, n.e. *	006	----	----
	Otros empleados de oficina:	2051	264	
543	Recepcionista	001	2613	2164
544	Recepcionista bilingüe *	002	----	----
545	Recepcionista de consultorio médico	003	2610	2164
546	Recepcionista de hotel	004	2611	2164
547	Empleado de operaciones de cambio*	005	----	----
548	Empleado de estadística.....	006	2640	2184
549	Codificador	007	2642	2184
550	Empadronador o encuestador *	008	----	----
551	Empleado de archivos y correspondencia	009	2641	2184
552	Auxiliar de Biblioteca	010	2641	2184
553	Oficinista, n.e.	011	2647	2184
	Lector de medidor de agua y luz; Repartidor de recibos (Teléfono, luz y agua)*			

GRUPO PRINCIPAL 3. VENDEDORES Y OCUPACIONES AFINES

Código de uso Interno	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
1/				
	<u>GRUPO PRINCIPAL 3. VENEDORES Y OCUPACIONES AFINES.</u>	3	3	3
	<u>Definición del grupo principal:</u>			
	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, venta de subasta, solicitud de pedidos y otros servicios.			
	<u>Sub-grupo 300. Vendedores, propietarios en el comercio al por mayor y en el comercio al por menor:</u>	300	30	30
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	Comprende aquellas personas que dirigen por cuenta propia o en asociación, empresas dedicadas al comercio por mayor y al por menor y se encargan de la compra y ventas de mercaderías.			
	<u>Vendedores propietarios en el comercio al por mayor:</u>	3000	----	
554	Vendedor propietario de materias primas agrícolas *.....	001	----	
555	Vendedor propietario de madera aserrada y material de construcción *	002	----	
556	Vendedor propietario en comercio al por mayor, n.e. * ..	003	----	

Código de uso interno
1/

Clasificación Nacional 1990

Código de uso general

		1990	1980	1970
Vendedores propietarios en el comercio al por menor:		3001		
557	Vendedor propietario en abarrotería y mercados *.....	001		
558	Vendedor propietario de comidas preparadas, dulces, frituras y otros alimentos *	002		
559	Vendedor propietario en cantinas, bodegas y refresquerías* .	003		----
560	Vendedor propietario de artesanías *	004		----
561	Vendedor propietario en puestos de libros y revistas *	005		----
	Vendedor propietario de géneros textiles, prendas de vestir, calzados, etc. *	006		
563	Vendedor propietario de flores, plantas ornamentales o medicinales *	007		
564	Vendedor propietario de carbón de leña *	008		
565	Otros vendedores propietarios en el comercio al por menor *	009		
Sub-grupo 301 . Vendedores o dependientes en comercios, vendedores ambulantes y afines.		301	31	31
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.				
Vendedores o dependientes en comercios:		3010	310	
566	Vendedor o dependiente de sustancias alimenticias y bebidas	001	3100	2580
567	Vendedor o dependiente en almacenes (textiles, prendas de vestir y calzados).....	002	3101	2580
568	Vendedor o dependiente en mueblerías y accesorios para el hogar	003	3103	2580
569	Vendedor o dependiente en farmacias	004	3102	2580
570	Vendedor o dependiente en ferreterías	005	3104	2580
571	Vendedor o dependiente en estación de gasolina	006	3106	2580
572	Vendedor o dependiente en librerías y venta de artículos de oficina	007	3108	2580
573	Vendedor o dependiente en joyerías, relojerías y artículos electrónicos	008	3108	2580
574	Vendedor o dependiente en la venta de artículos y materiales fotográficos *	009		
575	Vendedor o dependiente en floristerías, venta de artículos para jardines y plantas	010	3108	2580
576	Vendedor de automóviles, piezas y repuestos	011	3105	2580
577	Vendedor demostrador de productos (incluye modelo)	012	3102	2580
578	Vendedor de materiales de construcción	013	3107	2580
579	Vendedor o dependiente en otros comercios, n.e.	014	3108	2580

Código de uso interno	Clasificación Nacional 1990	Código de uso genera		
		1990	1980	1970
	<u>Vendedores ambulantes y otros vendedores.</u>	301	312	
580	Vendedor de frituras, dulces, helados, mariscos, etc.	001	3112	2590
581	Vendedor solicitante de pedidos	002	3120	2588
582	Vendedor de periódicos	003	3121	2584
583	Vendedor de lotería, chances clandestinos y rifas.....	004	3122	2591
584	Vendedor de joyas, cuadros, ropa, botellas, latas, cha- tarras, etc.	005	3123	2590
	<u>Despachadores.</u>	3012		
585	Despachador de productos alimenticios diversos *.....	001		
586	Despachador de generos textiles, ropa y calzado *.....	002		
587	Despachador de combustibles *	003		
588	Despachador de materiales de construcción	004		
589	Despachador de muebles y equipos de oficina *	005		
590	Otros despachadores, n.e. *	006		
	<u>Repartidores.</u>	3013		
591	Repartidor de productos alimenticios diversos *	001	----	
592	Repartidor de combustible *	002	----	
593	Repartidor de periódicos, libros y revistas *	003	----	
594	Otros repartidores, n.e. *	004	----	
595	Ayudante de Conductor (Secretario, repartidor, etc.).....	005	8204	
	<u>Sub-Grupo 302 Agentes y representantes de venta, bienes y servicios y afines.</u>	302	32	32
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	Comprende los agentes o representantes de empresas que ven- den mercaderías al por mayor dentro de la zona geográfica que se les asigna. Incluye además a las personas que ven- den pólizas de seguros, bienes raíces, valores, servicios de publicidad y servicios a las empresas y subastan propieda- des o mercaderías o desempeñan funciones relacionadas; lo mismo que aquellas que venden y presentan mercaderías en establecimientos de comercio por mayor y por menor, so- licitan pedidos y realizan otras tareas relacionadas con la venta. Comprenden además, aquellas personas que traba- jan a base de comisión.			
	<u>Agentes viajeros y representantes de fábricas o casas co- merciales.</u>	3020	320	
596	Agente de anuncio y propaganda *	001		

Código de uso Interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
597	Agente de servicio de transporte	002	3322	2720
598	Agente de compras y de ventas	003	3325	2728
599	Agente de turismo	004	3323	2720
600	Agente de importación y exportación *	005	----	----
601	Otros agentes viajeros, n.e. *	006	----	----
	<u>Representante de Ventas.</u>	3021	----	----
602	Distribuidor de películas *	001	----	----
603	Representante de Ventas	002	3201	2644
604	Ayudante de promoción *	003	----	----
	<u>Corredores de valores, seguros y bienes raíces.</u>	3022	330	----
605	Corredores de bienes raíces	001	3301	2704
606	Corredor de seguros	002	3300	2700
607	Custodio de valores *	003	----	----
608	Filatelista- Numismático	004	3311	2708
609	Corredor de acciones y otros títulos bursátiles	005	3310	2708
	<u>Subastadores, rematadores y ocupacioneds afines.</u>	3023	----	----
510	Inspector valuador *	001	----	----
511	Tasador *	002	----	----
512	Valuador	003	2010	1756
513	Subastador, rematador *	004	----	----

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

Código de uso Interno	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
1/	<p><u>GRUPO PRINCIPAL 4. AGRICULTORES, GANADEROS, PESCADORES, CAZADORES, MADEREROS Y OCUPACIONES AFINES.</u></p> <p><u>Definición del Grupo Principal:</u></p> <p>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 de deportes.</p> <p><u>Sub-grupo 400. Agricultores, propietarios, ganaderos y administradores de explotaciones agrícolas:</u></p> <p><u>Definición del Sub-grupo:</u></p> <p>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.</p> <p><u>Agricultores - productores:</u></p>	4	4	4
		400	40	40
		4000	400	----
614	Agricultor	001	4000	3420
615	Horticultor	002	4002	3420
616	Floricultor	003	4001	3420

Código de uso Interno	Clasificación Nacional 1990	Código de uso genera		
		1990	1980	1970
1/				
617	Productor de arroz*	004	----	----
618	Productor de maíz *	005	----	----
619	Productor de café *	006	----	----
620	Productor de banano y plátano *	007	----	----
621	Productor de caña de azúcar *	008	----	----
622	Productor de otros cultivos*	009	----	----
	<u>Criadores de ganados y otros animales.</u>	4001	401	----
623	Criador de ganado vacuno	001	4010	3364
624	Criador de ganado porcino	002	4010	3364
625	Criador de ganado caballar	003	4010	3364
626	Avicultor (incluye cuidador de gallo)	004	4011	3364
627	Apicultor	005	4012	3364
628	Criador de otros animales *	006	----	----
	<u>Administrador y capataces en explotaciones agrícolas.</u>	4002	402	----
629	Administrador - capataz de finca agrícola	001	4020	3368
630	Administrador - capataz de finca ganadera *	002	----	----
631	Administrador - capataz de finca avícola *	003	----	----
632	Administrador - capataz de finca, n.e. *	004	----	----
	<u>Sub-grupo 401. Trabajadores agropecuarios, jardineros y otros trabajadores en la agricultura:</u>	401	41	41
	<u>Definición del sub-grupo.</u>			
	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. Comprenden 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 maquinarias agrícolas.			

Código de uso Interno	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
1/				
	<u>Trabajadores agropecuarios en la cría de animales.</u>	4010		
633	Cuidador de establos	001	4103	3436
634	Vaquero	002	4103	3436
635	Ordeñador (a mano o a máquina)	003	4104	3436
636	Cuidador de caballo	004	4103	3436
637	Ayudante de veterinario	005	4103	3436
638	Cuidador de aves de corral	006	4100	3436
639	Cuidador de otros animales	007	4103	3436
	Peón Pecuario.....	008	4108	3436
	<u>Trabajadores agropecuarios en el cultivo de productos.</u>	4011	----	----
640	Cortador de caña a mano o a máquina	001	4101	3421
641	Cortador de bananos y plátano	002	4102	3436
642	Peón agrícola	003	4108	3436
643	Jornalero de finca bananera	004	4108	3436
644	Cosechador	005	4102	3436
645	Jardineros, cuidador de terrenos de recreo	006	4105	3432
646	Otros trabajadores agropecuarios, n.e.*.....	007	----	----
	<u>Operadores de maquinaria agrícola:</u>	4012		
647	Tractorista *	001	----	----
648	Operador de cosechadora *	002	----	----
649	Chapulineró *	003	----	----
650	Operador de otras máquinas agrícolas	004	4106	3428
	<u>Sub-Grupo 402. Pescadores y ocupaciones afines.</u>	402	42	42
	<u>Definición del Sub-grupo:</u>			
	Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo pescan y cazan animales y desempeñan tareas conexas.			
	<u>Pescadores.</u>	4020	420	
651	Pescador de alta mar	001	4200	3480
652	Pescador en aguas costeras	002	4201	3480
653	Pescador en aguas dulces	003	4201	3480
654	Pescador de mariscos *	004	----	----
655	Camaronero *	005	----	----
656	Cazador de otras especies marinas *	006	----	----
	<u>Trabajadores en la cría y cuidado de especies acuáticas.</u>	4021		
657	Cuidador de viveros de peces *	001		
658	Cuidador de viveros de camarones *	002		
659	Otros trabajadores en la cría y cuidado de especies acuáticas *	003		

Código de uso Interno

Clasificación Nacional 1990

Código de uso general

		1990	1980	1970
	Sub-grupo 403. Cazadores, tramperos ocupaciones afines:	403	43	43
	Definición del sub-grupo:			
	Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo ejecutan diversos trabajos propios de la caza y actividades conexas.			
	Cazadores y tramperos:	4030	430	
660	Cazador	001	4300	
661	Trampero	002	4300	
	Sub-grupo 404. Trabajadores forestales, medereros, caucheros y ocupaciones afines:	404	44	44
	Definición del sub-grupo:			
	Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo vigilan y ejecutan los trabajos propios del cultivo, conservación y explotación de bosques.			
	Trabajadores y cortadores de árboles:	4040		
662	Cortador de leña	001	4401	3600
663	Hachero	002	4400	3600
664	Descortezador	003	4404	3600
665	Marcador de árboles *	004	----	----
666	Podador de árboles *	005	----	----
667	Talador de árboles *	006	----	----
668	Trozador de madera *	007	----	----
669	Escuadrador de troncos *	008	----	----
670	Cubicador de madera	009	4412	3612
671	Carbonero (carbón vegetal)	010	7470	----
	Cauchero y ocupaciones afines:	4041		
672	Cauchero	001	4403	3600
673	Recolector de savias *	002	----	----
674	Sangrador de árboles *	003	----	----
	Otros trabajadores forestales:	4042	440	
675	Guardabosques	001	4413	3612
676	Supervisor forestal	002	4410	3612
677	Obrero forestal	003	4411	3612
678	Trabajador de invernadero *	004	----	----
679	Trabajador de semillero *	005	----	----
680	Cuidador de viveros de plantas *	006	----	----
681	Reforestador de bosques *	007	----	----
682	Otros trabajadores forestales, n.e.	008	4414	3612

**GRUPO PRINCIPAL 5. CONDUCTORES DE MEDIOS DE
TRANSPORTES Y OCUPACIONES
AFINES**

Código de uso Interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso gene		
		1990	1980	1970
	<u>Maquinistas de Locomotoras.</u>	5010	501	----
692	Maquinista de locomotoras	001	5100	4260
693	Ayudantes en locomotoras	002	5100	4260
694	Otros trabajadores del transporte ferroviario *	003	----	----
	<u>Sub-grupo 502. Marineros, lancheros, y botero de navegación marítima y fluvial.</u>	502	51	52
	<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.			
	<u>Marineros.</u>	5020	520	
695	Marino	001	5201	4320
696	Contramaestre	002	5200	----
697	Maquinista timonel (Marino de sala de máquinas)	003	5203	4328
698	Lanchero, Botero y Barquero	004	5202	4324
699	Engrasador de barcos	005	5204	4328
700	Limpiador *	006	----	----
	<u>Sub-grupo 503. Operador de equipos de señales de tránsito aéreo, marítimo, fluvial y ferroviario.</u>	503	53	53
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	Incluye aquellas personas que operan equipo de señales de tráfico aéreo, marítimo, fluvial, ferroviario y otras ocupaciones afines.			
	<u>Operador de torres de control de tráfico aéreo, marítimo, fluvial y ferroviario.</u>	5030	530	
701	Operador de telecomunicaciones aeronáuticas *	001	----	----
702	Operador de torre de control aéreo	002	5300	4380
703	Operador de puestos de control de tráfico marítimo y fluvial	003	5301	4384
704	Operador de esclusas y compuertas (muleros y pasabarco)...	004	5303	4392
705	Operador de faro	005	5304	----
706	Operador de puestos de control ferroviario	006	5302	4388
707	Guardafrenos o parafrenos	007	5305	4396
708	Otros operadores de equipo de control de tráfico, n.e.*...	008	----	----

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, LA MECANICA Y OCUPACIONES AFINES.

Clasificación Nacional 1990

Código de uso general

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 OCUPACIONES AFINES.

1990

1980

1970

6

6

6

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 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 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.

Código de uso Interno
1/

Clasificación Nacional 1990

Código de uso general

		1990	1980	1970
Sub-grupo 600. Hilanderos, tejedores, tintoreros y ocupaciones afines.		600	60	60
Definición del sub-grupo:				
Comprende aquellas personas que trabajan en la preparación de las fibras textiles naturales para el hilado y bobinado; 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.				
Tejedores y bordadores:		6000	600	
709	Tejedor de punto a mano	001	6001	5072
710	Bordadora, marcadora a mano	002	6112	5112
711	Bordador a máquina	003	6112	5112
712	Tejedor de redes	004	6002	----
713	Tejedor de hamacas	005	6003	----
714	Tejedor de calcetines	006	6000	----
715	Otros tejedores y bordadores, n.e.	007	6005	----
Sub-grupo 601. Sastres, modistas y ocupaciones afines relacionadas con la confección de artículos a base de telas y piezas de cuero.		601	61	61
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.				
Sastres, modistas y ocupaciones afines:		6010	610	
716	Sastre	001	6100	5104
717	Modista	002	6110	5112
718	Costureras (forros de autos, cojines, etc.).....	003	6110	5104
Operarios en la fabricación de prendas de vestir:		6011	612	
719	Diseñador	001	6120	5124
720	Cortador	002	6121	5124
721	Operador de máquinas industriales en la confección de ropa	003	6111	
Tapiceros, colchoneros, paragueros y ocupaciones afines:		6012	613	
722	Tapiceros	001	6130	5128
723	Colchoneros	002	6131	5128
724	Paraguero	003	6132	

Código de uso Interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	<u>Sub-grupo 602. Zapateros, zapateros reparadores, talabartero y ocupaciones afines relacionadas con la confección de artículos de cuero.</u>	602	62	62
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo confeccionan y reparan calzados, principalmente de cuero y fabrican monturas, correajes y demás arneses, así como otros diversos productos de cuero natural o artificial.			
	<u>Zapateros:</u>	6020	620	
725	Zapatero	001	6200	5160
726	Zapatero ortopédico	002	6201	----
727	Zapatero reparador	003	6200	5160
728	Ayudante de zapatero *	004	----	----
	<u>Cortadores, hormeros y otras ocupaciones relacionadas con la fabricación de calzados.</u>	6021	621	
729	Cortador de calzado	001	6211	5164
730	Operario de costura de calzado	002	6211	5164
731	Operario (montado de calzado)	003	6210	5164
732	Operario en la preparación de partes de calzados	004	6210	5164
733	Diseñador de modelos de calzados	005	6210	5164
734	Otros operarios en la fabricación de calzado*	006	----	
	<u>Talabarteros y ocupaciones afines con la confección de artículos de cuero:</u>	6022	622	
735	Talabartero	001	6220	5168
736	Confección de sillas de montar, taburetes, etc. *	002	----	----
737	Confección de cutarras, sandalias, etc. *	003	----	----
738	Confección de carteras y otros artículos de cuero *	004	----	----
	<u>Sub-grupo 603. Carpinteros, ebanistas y ocupaciones afines</u>	603	63	63
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	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.			

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	
	<u>Carpinteros:</u>	6030	630	
739	Carpintero (construcción y mantenimiento).....	001	6301	5221
740	Carpinteros (barcos, botes y carrocerías)	002	6302	----
741	Ayudante de carpintero	003	6331	----
742	Otros carpinteros *	004	----	----
	<u>Ebanistas y operarios en la fabricación de muebles:</u>	6031	630	
743	Ebanistas	001	6303	5224
744	Ebanista carpintero	002	6300	5220
745	Barnizador y pintor de muebles	003	6303	5224
746	Tornero (madera)	004	6313	5228
747	Cepillador y lijador (madera)	005	6310	5228
748	Ayudante de ebanista	006	6331	----
	<u>Operarios en la elaboración de la madera:</u>	6032	632	
749	Aserrador	001	6310	5228
750	Clasificador de madera	002	6311	5228
751	Operador de motosierra *	003	----	----
752	Operador de pela tuca *	004	----	----
753	Otros artesanos en la elaboración de la madera	005	6314	5228
	<u>Artesanos de la madera:</u>	6033		
754	Tallador (madera) *	001	----	----
755	Reparador y confección de guitarras y violines	002	6323	5232
756	Confección de tambores *	003	----	----
757	Otros artesanos en la labra de madera	004	6323	5232
	<u>Sub-grupo 604. Albañiles y ocupaciones afines:</u>	604	64	64
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	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 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.			
	<u>Albañiles y ocupaciones afines:</u>	6040	640	
758	Albañil	001	6400	5280

Código de uso Interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
759	Mosaiquero	002	6401	5280
760	Armador de hormigón (reforzador)	003	6410	----
	Otros trabajadores de la construcción.	6041	641	----
761	Techador (asfalto, metal y tejas)	001	6411	5292
762	Instalador de material aislante (cielo raso)	002	6414	----
763	Colocador de vidrios y ventanas	003	6415	5296
764	Otros trabajadores de la construcción	004	6416	----
765	Ayudante de la construcción	005	6420	----
	Sub-grupo 605. Pintores y empapeladores:	605	65	65
	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.			
	Pintores de la construcción y mantenimiento.	6050	650	----
766	Pintor *	001	----	----
767	Pintor (estructura metálicas)	002	6504	5344
768	Pintor (automóviles)	003	6503	5344
769	Ayudante de pintor	004	6510	----
	Otros pintores.	6051	----	----
770	Pintor rótulos y anuncios	001	6501	5348
771	Pintor decorador de autobuses *	002	----	----
772	Pintor electrodomésticos *	003	----	----
	Empapelador.	6052	----	----
773	Empapelador de paredes	001	6502	5344
774	Colocador de murales *	002	----	----
	Sub-grupo 606-Fontaneros, montadores de tuberías, remachadores, latoneros, soldadores y montadores de estructuras metálicas.	606	66	66
	Definición del sub-grupo:			
	Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo montan 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			

Código de uso Interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	un arco eléctrico o aplicando otras fuentes de calor; fabrican y reparan piezas y elementos diversos de chapas metálicas; preparan, ensamblan y montan las piezas metálicas de gran peso, como planchas y vigas de los armazones y estructuras metálicas.			
	Fontaneros e instaladores de tuberías.	6060	660	
775	Fontanero (plomero)	001	6600	5400
776	Instalador de tuberías	002	6601	5400
777	Ayudante de fontanero	003	6640	
	Remachadores y armadores de estructuras metálicas.	6061	661	
778	Armador - montador estructuras metálicas	001	6612	5404
779	Remachador	002	6611	5404
780	Montador de armazones metálicas y blindajes (barcos).....	003	6612	5404
781	Ayudante de armador y remachador *	004	----	----
	Latoneros, hojalateros, caldereros y afines.	6062	662	
782	Hojalatero	001	6620	5408
783	Chapistero decorador	002	6622	5408
784	Chapistero de aeronaves.....	003	6624	----
785	Chapistero de carrocerías	004	6623	----
786	Calderero (metales)	005	6621	5408
787	Ayudante de chapistero, hojalatero y calderero *	006	----	----
	Oxicortadores y soldadores.	6063	663	
788	Oxicortador	001	6631	5412
789	Soldador	002	6630	5412
790	Ayudante de soldador y oxicortador	003	6640	
	Sub-grupo 607. Electricista, instaladores de cables eléctricos, reparadores de radio y televisión, electrodomésticos y ocupaciones afines.	607	67	67
	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.			
	Electricistas, ajustadores e instaladores de maquinaria y equipo	6070	670	
791	Electricista ajustador (motores y dínamos)	001	6700	5460
792	Electricista - ajustador (transformadores)	002	6700	5460
793	Electricista - ajustador (Central eléctrica)	003	6701	5460

Código de uso Interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso genera		
		1990	1980	1970
794	Electricista - ajustador (ascensor e instalaciones similares)	004	6702	5460
795	Electricista - ajustador (Aire acondicionado) *	005	----	----
796	Electricista ajustador, n.e.	006	6703	5460
	Reparadores de aparatos electrónicos.	6071	673	
797	Reparador electrónico de radio y televisión	001	6730	5468
798	Reparador de electrodomésticos	002	6731	5472
799	Reparador de otros aparatos electrónicos *	003	----	----
	Electricistas.	6072	672	
800	Electricista	001	6720	5472
801	Electricista de aeronaves, automóviles y barcos	002	6740	----
802	Ayudante de electricista	003	6740	----
	Instaladores de líneas eléctricas, teléfonos y comunicaciones.	6073	671	
803	Instalador - reparador de teléfono	001	6710	5464
804	Instalador - reparador de telégrafos	002	6710	5464
805	Instalador - de líneas de energía eléctrica	003	6711	5464
806	Instalador de líneas de telecomunicación (antenas parabólicas, cable T.V., etc.)	004	6712	5464
807	Empalmador de cables	005	6713	5464
	Sub-grupo 608. Mecánicos, ajustadores, montadores y reparadores de máquinas no eléctricas, vehículos, operadores de máquinas, herramientas y ocupaciones afines .	608	68	68
	Definición de 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 los que se utilizan en diversas tareas. Incluye además, los que ajustan, regulan máquinas y aparatos eléctricos en una fábrica, taller o en el lugar donde se utilizan; confeccionan o reparan piezas.			
	Ajustadores, montadores de motores y maquinaria.	6080	681	
808	Ajustador - montador de motores de combustión interna, motores de aeronaves, marinos, etc.	001	6810	
809	Ajustador - montador de maquinaria para trabajar metales, labrar madera e imprenta	002	6811	
810	Ajustador - montador de sistema de aire acondicionado *	003	----	
811	Ajustador - montador de otras maquinarias	004	6814	

Código de uso Interno	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	Mecánico de vehículo a motor.	6081	680	
812	Mecánico automotriz	001	6800	5520
813	Mecánico de equipo pesado	002	6800	5520
814	Mecánico (motocicleta)	003	6801	5520
815	Mecánico (aeronave)	004	6802	5524
816	Mecánico (barcos)	005	6800	5520
817	Mecánico (Motores Diesel)	006	6823	5528
818	Mecánico engrasador (excepto barco)	007	6803	----
819	Ayudante de mecánico	008	6832	----
	Mecánico de locomotoras, maquinarias agrícola e industrial.	6082	682	
820	Mecánico (locomotora)	001	6820	5528
821	Mecánico (equipo agrícola)	002	6821	5528
822	Mecánico (maquinaria industrial)	003	6822	5528
823	Mecánico (maquinaria impresta)	004	6824	5528
	Otros mecánicos y reparadores.	6083		
824	Mecánico tornero *	001	----	----
825	Mecánico reparador (máquina de coser) *	002	----	----
826	Mecánico reparador (máquina de oficina)	003	6825	5536
827	Mecánico armador (bicicletas)	004	6830	----
828	Mecánico de pesas y balanzas *	005	----	----
829	Mecánico instalador (estufa) *	006	----	----
830	Mecánico medidor de agua y electricidad *	007	----	----
831	Armero	008	6813	5540
832	Cerrajero	009	6812	5540
833	Otros mecánicos y reparadores, ne. *	010	----	----
	Sub-grupo 609. Relojeros y mecánicos de aparatos de precisión y ocupaciones afines.	609	69	69
	Definición del sub-grupo:			
	Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo fabrican y reparan relojes, instrumentos de precisión y de óptica y aparatos médicos.			
	Relojeros y mecánicos de instrumentos de precisión.	6090	690	
834	Relojeros	001	6900	5580
835	Relojero reparador	002	6901	5580
836	Mecánico (instrumentos de precisión)	003	6902	5592
837	Mecánico (aparato de óptica)	004	6903	5584
838	Mecánico (aparato ortopédico)	005	6904	----
	Sub-grupo 610. Joyeros y orfebres.	610	6A	6A
	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.			

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	Joyereros y orfebres.	6100	6A0	
839	Joyero	001	6A00	5640
840	Joyero reparador	002	6A01	5640
841	Tallador y pulidor de piedras preciosas y semi-preciosas..	003	6A02	5652
842	Plateros y orfebre	004	6A03	5648
843	Laminador de metales preciosos	005	6A05	5652
844	Grabador de metales preciosos	006	6A04	5648
845	Engastador	007	6A05	5652
846	Ayudante de joyero y orfebre	008	6A10	----
	Sub-grupo 611. Operarios de máquinas fijas de producción de energía eléctrica, de máquinas de construcción e instalaciones similares y ocupaciones afines.	611	6B	6B
	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 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.			
	Operadores de instalaciones de producción de energía eléctrica.	6110	6B0	
847	Operadores de central termoeléctrica	001	6B00	5700
848	Operador de central hidroeléctrica	002	6B01	5700
849	Operador de turbina (central eléctrica)	003	6B02	5700
850	Operador de cuadro de distribución (central eléctrica) ...	004	6B02	5700
851	Repartidor de cargas de energía eléctrica	005	6B02	5700
852	Operador de otras instalaciones (energía eléctrica)	006	6B03	6B14

Código de uso Interno	Clasificación Nacional 1990	Código de uso gener		
		1990	1980	1970
1/				
	<u>Operadores de máquinas fijas e instalaciones similares:</u>	6111	6B1	----
853	Operador de caldera (fogonero)	001	6B10	5700
854	Operador de estación de bombeo.....	002	6B11	5700
855	Operador de instalación de tratamiento de agua	003	6B12	5700
856	Operador de instalación de tratamiento de aguas negras*..	004	----	----
857	Operador de instalaciones de refrigeración	005	6B13	5700
858	Operador de otras instalaciones, n.e.	006	6B14	5700
859	Operador de instalaciones de incineración *	007	----	----
	<u>Aparejadores y empalmadores de cable:</u>	6112	6B2	----
860	Aparejador de aparato de elevación	001	6B20	5716
861	Empalmador de cuerdas y cables (excepto cables eléctricos)	002	6B21	5716
862	Sondistas (pozos de petróleo) *	003	----	----
863	Otros operarios en la perforación de pozos petrolíferos*.	004	----	----
	<u>Operadores de grúas y operadores de instalaciones de elevación:</u>	6113	6B3	----
864	Operador de grúa fija y grúa móvil	001	6B30	5704
865	Operador de montacarga (construcción).....	002	6B32	5704
866	Operador de cabrestante	003	6B33	5704
867	Operador de otras instalaciones de elevación	004	6B34	5704
	<u>Operadores de máquinas para el movimiento de tierra y equipos afines:</u>	6114	6B4	----
868	Operador de excavadora	001	6B40	5712
869	Operador de bulldozer	002	6B40	5712
870	Operador de draga	003	6B41	5712
871	Conductor - operador de martinete	004	6B42	5708
872	Conductor - operador de explanadora y escrapper	005	6B40	5712
873	Conductor - operador de apisonadora	006	6B43	5708
874	Conductor - operador de pavimentadora de hormigón	007	6B44	5708
875	Conductor - operador de asfaltadora	008	6B44	5708
876	Operador - mezcladora de hormigón	009	6B45	5708
	<u>Sub-grupo 612. Operadores de equipo de transmisión de radio y televisión, equipo de sonido y proyección cinematográfica:</u>	612	6C	6C
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	Los trabajadores incluidos en este sub-grupo manejan y controlan el equipo y aparatos de transmisores de las			

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	estaciones de radio y televisión y desempeñan otras tareas afines; manejan equipos de grabación y amplificación de sonido y proyectores de películas cinematográficas.			
	<u>Operadores de equipo de transmisión de radio y televisión:</u>	6120	6C0	----
877	operador de estación de radio	001	6C00	5760
878	Operador de emisora de televisión	002	6C00	5760
879	Operador de video	003	6C01	5760
880	Operador de audio	004	6C01	5760
881	Videotecario *	005	----	----
882	Otros operarios en la transmisión de radio y televisión....	006	6C02	5760
	<u>Operadores de equipo de sonido y proyección cinematográfica</u>	6121	6C1	----
883	Operador de equipo de sonido	001	6C10	5764
884	Asistente técnico de equipo de sonido *	002	----	----
885	Luminotécnico *	003	----	----
886	Técnico montador de película *	004	----	----
	<u>Sub-grupo 613. Operarios en las artes gráficas:</u>	613	70	70
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	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 galvanoplástica; 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, n.e.			
	<u>Tipógrafos, cajistas y afines:</u>	6130	----	----
887	Tipógrafo	001	7000	5880
888	Cajista	002	7000	5880
889	Fotolitógrafo	003	7080	5912
890	Linotipista	004	7010	5884
891	Operador de prensa de impresión	005	7020	5888
892	Electrotipista.....	006	7030	5892
893	Esterotipista	007	7030	5892

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso genera		
		1990	1980	1970
894	Grabador de imprenta	008	7040	5896
895	Fotograbador	009	7050	5900
896	Revelador y ampliador de películas fotográficas.....	010	7070	5908
	<u>Encuadernadores y empastadores</u>	6131	----	----
897	Encuadernador y empastador	001	7060	5904
898	Operador de Guillotina *	002	----	----
899	Operador de plegadora	003	7060	5904
900	Operador de cosedora	004	7060	5904
901	Otros operarios en las artes gráficas	005	7060	5904
	<u>Sub-grupo 614. Mineros, canteros y ocupaciones afines:</u>	614	71	71
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo extraen minerales sólidos metálicos y no metálicos, del interior y de la superficie de las minas y canteras.			
	<u>Mineros, canteros y ocupaciones afines:</u>	6140	710	----
902	Minero	001	7100	----
903	Lavador de oro *	002	----	----
904	Operador de máquina de triturar piedra *	003	----	----
905	Barrenero	004	7102	5960
906	Dinamitero *	005	----	----
907	Operador de planta de cantera *	006	----	----
908	Otros operarios en yacimientos metalíferos y canteras * ..	007	----	----
	<u>Extracción de arena y sal:</u>	6141	711	----
909	Operador de extractor de arena	001	7110	5976
910	Salinero	002	7110	5976
911	Otros operarios en la extracción de la arena y sal *	003	----	----
	<u>Sub-grupo 615. Fundidores, laminadores, herreros, forjadores y otras ocupaciones en industrias metalúrgicas.</u>	615	72	72
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	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 someténdolas a un tratamiento químico; trefilan y estiran los metales a través de			

Código de uso interno	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
1/				
	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; incluye también las personas que forjan barras, varillas, lingotes y chapas de hierro, acero u otro metal para fabricar diversas clases de herramientas y objetos, piezas de maquinaria, aperos de labranza y herradura.			
	<u>Operarios en el tratamiento y elaboración de metales:</u>	6150		
912	Fundidor	001	7200	6000
913	Operador del horno de recalentamiento *	002	----	----
914	Moldeador de metales	003	7210	6004
915	Recocedor y templador de metales *	004	----	----
916	Herrero	005	7230	6012
917	Forjador y martillador	006	7230	6012
918	Laminador	007	7240	6016
919	Trefilador y estirador de metales	008	7240	6016
	<u>Otros operarios en la industria metalúrgica:</u>	6150		
920	Galvanizador	001	7250	6020
921	Pavonador de metales (cubrir las piezas contra el óxido)*	002	----	----
922	Pulidor de piezas de metal colado *	003	----	----
923	Limpiador de metales *	004	----	----
924	Operador de cizalla hidráulica *	005	----	----
925	Operador de máquina de tejer malla *	006	----	----
926	Operador de máquina troqueladora y roladora *	007	----	----
927	Otros operarios en la industria metalúrgica	008	7260	6024
	<u>Sub-grupo 616. Ceramista, alfareros, vidrieros y ocupaciones afines:</u>	616	73	73
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo soplan moldean 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, arenisca y otras piedras que han de emplearse en la construcción y ornamentación de edificios, monumentos y obras con otros fines.			

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	<u>Ceramistas, alfareros y ocupaciones afines:</u>	6160	730	
928	Ceramista	001	7300	6060
929	Alfarero	002	7300	6060
930	Preparador de moldes (cerámica) *	003	----	----
931	Preparador de pastas y lechada de arcilla *	004	----	----
932	Decorador de cerámica	005	7301	6068
933	Artesanos y operarios en la fabricación de ladrillos, mosaicos, bloques, etc.	006	7302	6072
934	Artesanos y operarios en el tallado, pulimiento, grabado y otros trabajos en piedra, mármol o granito	007	7303	6080
935	Otros artesanos y operarios en la fabricación de productos de arcilla, piedra y cemento	008	7304	6084
	<u>Moldeadores, laminadores, cortadores y pulidores de vidrio</u>	6161		
936	Hornero y fundidor de vidrio *	001	----	----
937	Cortador de vidrio *	002	----	----
938	Pulidor y tallador de cristales	003	7310	6064
939	Operador de máquina de estirar vidrio plano *	004	----	----
940	Operario en la fabricación de espejos	005	7311	6076
941	Otros operarios en la fabricación de vidrios	006	7312	6076
	<u>Sub-grupo 617 . Cosedores, tostadores, moledores, destiladores y otros operarios de las industrias químicas:</u>	617	74	74
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	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.			
	<u>Operarios de máquinas molidoras, trituradoras, quebrantadoras y otras máquinas en procesos químicos:</u>	6170	740	
942	Operador de quebrantadora (tratamientos químicos)	001	7400	6140
943	Molinero (tratamiento químico)	002	7402	6140
944	Operador de máquina mezcladora (tratamiento químico)	003	7401	6140
	<u>Operadores de hornos, cocedoras, secadoras, tostadoras y otras ocupaciones relacionadas con el tratamiento técnico de productos químicos conexos:</u>	6171	741	
945	Cocedor (tratamientos químicos y afines)	001	7410	6124
946	Operador de hornos de calcinación (tratamientos químicos y afines)	002	7411	6124
947	Operador de secador (tratamientos químicos y afines)	003	7412	6124
948	Destilador de productos químicos (excepto petróleo)	004	7430	6128

Código de uso Interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso genera		
		1990	1980	1970
949	Operador de evaporador	005	7431	6128
950	Otros operarios de aparatos de destilación e instalaciones térmicas para el tratamiento químico	006	7432	6128
	<u>Obreros en la refinería del petróleo.</u>	6172	744	----
951	Operador de cuadro de control (refinación de petróleo)	001	7442	6136
952	Otros operarios del refino de petróleo	002	7443	6136
	<u>Operarios en la fabricación y acabado de papel.</u>	6173	746	----
953	Preparador de pasta de papel	001	7460	6120
954	Operador de máquina de fabricar papel	002	7461	6120
955	Satinador - Calandrador de papel	003	7462	6120
956	Otros operarios en la fabricación del papel	004	7463	6120
	<u>Sub-grupo 618. Operarios en la fabricación de productos alimenticios y bebidas.</u>	618	75	75
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo preparan toda clase de productos alimenticios para ser consumidos por personas o animales.			
	<u>Matarifes, carniceros y operarios en mataderos, frigoríficos y empacadores avícolas.</u>	6180	750	----
957	Matarife	001	7500	6180
958	Carnicero	002	7501	6184
959	Salchichero o embutidor *	003	----	----
960	Operario en la matanza, preparación de carnes de aves * ..	004	----	----
961	Otros operarios en la preparación de embutidos	005	7502	----
	<u>Operarios de la conservación de alimentos.</u>	6181	751	----
962	Conservero, cocedor de alimentos, salsas y condimentos	001	7566	6212
963	Cocedor - esterilizador *	002	----	----
964	Congelador de alimentos	003	7510	6188
965	Ahumador de carne	004	7511	6188
966	Deshidratador de alimentos *	005	----	----
967	Operarios en el envasado de alimentos *	006	----	----
968	Otros operarios de la conservación de alimentos	007	7512	6188
	<u>Molineros y operarios en ocupaciones afines.</u>	6182	752	----
969	Operarios de molino o piladora *	001	----	----
970	Operador de secadora *	002	----	----
971	Operario de mezcladora o tostadora *	003	----	----
972	Otros operarios en la elaboración de productos de molinería	004	7523	6192

Código de uso Interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso genera		
		1990	1980	1970
	<u>Panaderos, pasteleros, confiteros y personas en la fabricación de pastas alimenticias.</u>	6183	753	----
973	Panaderos	001	7530	6196
974	Pastelero y repostero	002	7530	6196
975	Hornero *	003	----	----
976	Pastero (pastas alimenticias)	004	7532	6200
977	Confitero	005	7531	6200
978	Otros trabajadores en la elaboración de productos de panadería y confitería	006	7533	6200
	<u>Obreros en el tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos.</u>	6184	754	----
979	Pasteurizador de leche	001	7540	6204
980	Operario en la fabricación de mantequilla	002	7541	6204
981	Quesero	003	7541	6204
982	Heladero *	004	----	----
983	Otros operarios en la elaboración de productos lácteos	005	7542	6204
	<u>Operarios en la fabricación de vino, cerveza y bebidas no alcohólicas.</u>	6185	755	----
984	Cervecerero	001	7550	6224
985	Desecador o cocedor de malta	002	7551	6224
986	Fermentador	003	7552	6224
987	Catador de Licores *	004	----	----
988	Otros operarios de la elaboración de vinos y bebidas no alcohólicas	005	7553	6224
	<u>Otros operarios en la elaboración de productos alimenticios, n. e.</u>	6186	756	----
989	Refinador de aceites y grasas	001	7560	6204
990	Refinador de sal	002	7561	6212
991	Operario en la fabricación de hielo	003	7563	6220
992	Operario en la fabricación de azúcar	004	7564	6208
993	Trapichero	005	7565	6200
994	Operario en la elaboración de alimentos para animales *	006	----	----
995	Otros operarios en la elaboración de productos alimenticios n.e.	007	7567	6228
	<u>Sub-grupo 619. Cigarreros y otros operarios en la elaboración del tabaco</u>	619	76	76
	<u>Definición del Sub-grupo</u>			
	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.			

Código de uso Interno	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
<u>1/</u>				
	Escogedores, mezcladores y otros operarios en la preparación del tabaco.	6190	----	----
996	Torrefactor de tabaco *	001	----	----
997	Clasificador de tabaco *	002	----	----
998	Mezclador de tabaco	003	7600	6240
999	Desvenador de tabaco	004	7601	6240
1000	Operador de máquina de picar tabaco	005	7602	6240
1001	Otros preparadores de tabaco	006	7603	6240
	Operarios en la manufactura de cigarros y cigarrillos.	6191	761	----
1002	Cigarrero	001	7610	6244
1003	Otros operarios en la fabricación de cigarrillos	002	7611	6244
	Sub-grupo 620. Curtidores, desbastadores, pellejeros y otros operarios en tenería y preparación de pieles y cueros.	620	77	77
	<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.			
	Descarnadores, peladores, curtidores y otros operarios en ocupaciones afines.	6200	770	----
1004	Clasificador de pieles	001	7700	6300
1005	Descarnador de cueros	002	7701	6300
1006	Curtidor	003	7702	6300
1007	Adobador de cueros	004	7702	6300
1008	Teñidor de cueros	005	7703	6304
1009	Otros operarios en la elaboración de cueros y pieles	006	7704	6308
	Sub-grupo 621. Operador en la fabricación de artículos de papel y cartón.	621	78	78
	<u>Definición del Subgrupo:</u>			
	Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo confeccionan cajas, sobres, bolsas y otros productos de papel, cartón, cartulina, celofán y materiales similares.			
	Operarios en la fabricación de artículos de papel y cartón.	6210	----	----
1010	Operarios en la fabricación de bolsas, sobres y sacos de papel	001	7800	6360
1011	Operador de máquina de cortar y plegar cartón	002	7810	6364
1012	Operarios en la fabricación de cajas de cartón y otros envases de cartón	003	7820	6364
1013	Operarios en la fabricación de otros artículos de papel	004	7830	6368

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	Sub-grupo 622. Operarios en el proceso de producción y ocupaciones afines..	622	7A	7A
	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 mecánica, 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.			
	Operarios en la fabricación o reparación de instrumentos musicales.	6220	7A0	----
1014	Operarios en fabricación o reparación de instrumentos musicales de cuerda	001	7A00	6480
1015	Operarios en fabricación o reparación de instrumentos musicales de viento o percusión	002	7A01	6480
1016	Afinador de instrumentos musicales	003	7A02	6480
1017	Otros operarios en la fabricación o reparación de otros instrumentos musicales, n.e.	004	7A03	6480
	Operarios en la fabricación de artículos de fibras vegetales	6221	7A1	----
1018	Confeccionador de artículos de fibras vegetales	001	7A11	6484
1019	Tejedor de sombreros	002	6003	----
1020	Tejedor de cestos, canastas y motetes	003	7A11	6484
1021	Operario en la fabricación de escobas y cepillos	004	7A10	6484
1022	Otros operarios en la fabricación de artículos de fibras, cerdas o crín	005	7A12	6484
	Operarios en la fabricación de productos de caucho y plástico.	6222	7A2	----
1023	Ensamblador de productos de caucho (incluyen los que fabrican calzados de cauchos).....	001	7A20	6488
1024	Ensamblador de productos de plástico	002	7A21	6488
1025	Moldeador de plástico por compresión	003	7422	6488
1026	Confeccionador de productos de plástico	004	7423	6488
1027	Operarios de reencauche de llantas	005	7424	6488
1028	Prensista de disco	006	7A25	6488
1029	Otros operarios en la fabricación de productos de caucho y plástico	007	7A26	6488

Código de uso Interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	<u>Otros operarios en el proceso de producción , n.e.</u>	6223	7A3	----
1030	Operarios relacionados con la disección de animales (taxidermistas)	001	7A30	----
1031	Operarios en la fabricación de estenciles, papeles fotograficos, abrasivos alquitranados y alfaltados	002	7A31	6492
1032	Confeccionador de muñecos y juguetes de trapo	003	7A32	6492
1033	Operarios en la fabricación de velas	004	7A33	----
1034	Operarios en la fabricación de fósforos	005	7A34	----
1035	Otros operarios en el proceso de la industria fabril, n.e. (cocedoras de saco, hacer pelucas, redecillas para el cabello, etc.)	006	7A35	

GRUPO PRINCIPAL 7. OBREROS Y JORNALEROS

Código de uso interno

Clasificación Nacional 1990

Código de uso general

1/

1990 1980 1970

GRUPO PRINCIPAL 7. OBREROS Y JORNALEROS.

7 8 8

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 ejerce una ocupación relacionada con la agricultura, ganadería, silvicultura, tala y corte de árboles, caza y pesca (Grupo Principal 8). 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 700. Obreros y jornaleros en minas y canteras

700 80 80

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.

Obreros y jornaleros en minas y canteras:

7000 800

1036
1037
1038
1039
1040

Obrero o jornalero (extracción de oro)*.....
Obrero o jornalero (extracción de arena)*
Obrero o jornalero (extracción de sal)
Obrero o jornalero en cantera
Obrero o jornalero (extracción de otros minerales).....

001 ----
002 ----
003 8001 6732
004 8000 6728
005 8002 6744

Sub-grupo 701. Obreros y jornaleros de la industria de la construcción.

700 81 82

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.

Código de uso Interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	<u>Obreros y jornaleros en la industria de la construcción:</u>	7010	810	----
1041	Cadeneros, jaloneros, preparadores de estacas, otros ayudantes de topografía y otras personas en ocupaciones afines.	001	8100	6840
1042	Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la construcción y mantenimiento de edificios, puentes, calzadas, túneles, represas y otras obras especiales.....	002	8110	6844
1043	Otros obreros, jornaleros y trabajadores en ocupaciones relacionadas con la industria de la construcción, n.e....	003	8120	6848
	<u>Sub-grupo 702. Obreros y jornaleros en el transporte y almacenamiento.</u>	702	82	84
	<u>Definición del sub-grupo:</u>			
	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.			
	<u>Estibadores , cargadores y ocupaciones afines:</u>	7020	820	----
1044	Estibador.	001	8200	6960
1045	Operador de montacarga *	002	----	----
1046	Cargador.....	003	8200	----
	<u>Empacadores y ocupaciones relacionadas con el envase de productos manufacturados:</u>	7021	821	----
1047	Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con el envase de productos manufacturados, inclusive bebidas	001	8210	6976
1048	Empacadores, rotuladores y envolvedores	002	8211	6980
1049	Otros obreros en ocupaciones relacionadas con el envase de productos manufacturados y ocupaciones afines.	003	8212	6984
	<u>Sub-grupo 703. Obreros y jornaleros en electricidad, gas, agua, servicios sanitarios y comunicaciones.</u>	703	83	83
	<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.			

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	<u>Obreros y jornaleros en electricidad, gas, agua, servicios sanitarios y comunicaciones.</u>	7030	----	----
1050	Obreros, jornaleros y trabajadores relacionados con la producción y distribución de gas	001	8300	6900
1051	Obreros, jornaleros y trabajadores relacionados con el servicio de luz y energía eléctrica	002	8310	6904
1052	Obreros, jornaleros y trabajadores relacionados con el abastecimiento de agua y servicio sanitario	003	8320	6908
1053	Obreros, jornaleros y trabajadores relacionados con el servicio de comunicaciones	004	8330	6912
	<u>Sub-grupo 704. Obreros y jornaleros en la industria manufacturera.</u>	704	84	81
	<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.			
	<u>Obreros y jornaleros en la industria manufacturera:</u>	7040	----	----
1054	Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la fabricación de productos alimenticios y bebidas.....	001	8400	6780
1055	Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la fabricación de tejidos	002	8410	6784
1056	Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la fabricación de calzados y vestidos	003	8420	6788
1057	Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la fabricación de papel y productos de papel	004	8430	6792
1058	Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la fabricación de muebles	005	8440	6796
1059	Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la fabricación de productos de caucho y plástico	006	8450	6800
1060	Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la fabricación de sustancias químicas	007	8460	6800
1061	Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la industria metálica básica y la fabricación de productos metálicos.....	008	8470	6804
1062	Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con la fabricación de maquinarias, en general y material de transporte	009	8480	6808
1063	Obreros y jornaleros en ocupaciones relacionadas con las industrias manufactureras diversas, n.e.	010	8490	6812

Código de uso interno
1/

Clasificación Nacional 1990

Código de uso general

		1990	1980	1970
Sub-grupo 705, Otros obreros y jornaleros, n.e.o.c. .		705	85	85
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.				
Obreros y jornaleros, n.e.o.c. del comercio :		7050	850	
1064	Acomodador de mercancía en supermercados y afines	001	8500	7020
1065	Marcador de precios	002	8501	7020
1066	Empacador y cargador de paquetes	003	8502	7020
1067	Paquetero *	004	----	----
1068	Otros obreros en el comercio, n.e.	005	8503	7020
Obreros y jornaleros en servicios recreativos :		7051	852	
1069	Entrenador, preparador de animales (caballos, perros, etc.)	001	8520	7028
1070	Palafrenero	002	8521	7028
1071	Operador de aparatos (parques de atracción) *	003	----	----
1072	Guardavidas (salvavidas) *	004	----	----
1073	Otros obreros (servicios recreativos)	005	8522	7028
Obreros y jornaleros en servicios públicos:		7052	854	
1074	Recolector de basura	001	8540	7036
1075	Regador de insecticidas	002	8541	7036
1076	Cuidador de cementerio	003	9A04	8172
1077	Sepulturero	004	9A04	8172
1078	Obrero de cremación *	005	----	----
1079	Otros obreros y jornaleros en servicios públicos	006	----	----

**GRUPO PRINCIPAL 8. TRABAJADORES EN SERVICIOS
PERSONALES Y OCUPACIONES
AFINES**

GRUPO PRINCIPAL 8. TRABAJADORES EN SERVICIOS PERSONALES Y OCUPACIONES AFINES.

1990

1980

1970

8

9

9

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 que mediante remuneración participan en competencias deportivas y atléticas, enseñan tanto las técnicas de juego deportivo como las prácticas correspondiente 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 apartamento, hospedajes y en las empresas dedicadas primordialmente a la prestación de servicios personales, recreativos o sociales, y entrenamiento de animales.

Código de uso Interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	Sub-grupo 800: Trabajadores en servicios de protección:	800	90	90
	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, realizan además, a solicitud del cliente investigaciones particulares.			
	Trabajadores en servicio de protección:	8000	900	
1080	Bombero	001	9000	7560
1081	Bombero (aeropuerto)	002	9001	7560
1082	Inspector de seguridad	003	9002	7560
	Agentes de la fuerzas de defensas:	8001	901	
1083	Agente fuerza de defensa.....	001	9010	7564
1084	Guardián de prisión *	002	----	----
1085	Detective	003	9011	7564
1086	Dactiloscopista *	004	----	----
1087	Perito grafólogo *	005	----	----
1088	Auxiliar de dactiloscopista *	006	----	----
	Otros trabajadores en servicios de protección:	8002	902	
1089	Guardián de seguridad	001	9020	7558
1090	Guarda espalda *	002	----	----
1091	Investigador privado *	003	----	----
1092	Otros trabajadores en servicios de protección	004	9021	7568
	Sub-grupo 801. Trabajadores en servicios al público y servicios personales:	801	91	91
	Definición del sub-grupo:			
	Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo organizan y vigilan el trabajo del personal de servidumbre y prestan servicios afines en hoteles, clubes y otras instituciones, en barcos y en domicilios particulares.			

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	Mayordomo, ecónomos, amas de llaves y ocupaciones afines:	8010	910	----
1093	Mayordomo	001	9100	7620
1094	Ecónomo	002	9100	7620
1095	Ama de llaves	003	9101	7624
	Sub-grupo 802-Cocineros, mozos de restaurantes y cafés, cantineros y ocupaciones afines:	802	93	93
	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. Incluye además, aquellas personas que preparan o venden alimentos en las calles y otros lugares públicos o en las casas.			
	Cocineros, mozos de restaurantes y cafés, cantineros y ocupaciones afines:	8020	931	----
1096	Cocinero	001	9300	7740
1097	Cocinero especialista *	002	----	----
1098	Jefe de cocineros *	003	----	----
1099	Ayudante de cocinero	004	9302	7741
1100	Lavaplato	005	9301	7741
1101	Mesero (restaurante y cafés)	006	9310	7744
1102	Jefes de meseros *	007	----	----
1103	Despachador de pedidos *	008	----	----
1104	Cantinero	009	9312	7748
1105	Salonero (cantinas)	010	9313	7748
	Trabajadores en servicios de hospedajes y camareros:	8021	932	----
1106	Botones	001	9A20	8172
1107	Camarera de hotel	002	9322	7756
1108	Azafata	003	9320	7752
1109	Camarero - barco, trenes y aviones	004	9321	7756
1110	Camarero hospital	005	9323	7756
	Sub-grupo 803.Lavanderos, planchadores, tintoreros y ocupaciones afines:	803	94	94
	Definición del sub-grupo:			
	Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo lavan, limpian en seco, planchan prendas de vestir, ropas y toda			

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	clase de tejidos y cueros. Blanquean, tiñen y tratan en otras formas las fibras de hilos, tejidos y otros productos textiles, como empleados de hogares particulares o por cuenta propia.			
	Lavaderos y planchadores y ocupaciones afines:	8030	940	----
1111	Lavadero	001	9400	7800
1112	Operador de máquina de lavado en seco *	002	----	----
1113	Ayudante de lavado en seco *	003	----	----
1114	Planchador	004	9400	7800
1115	Tintorero	005	9401	7804
1116	Otros trabajadores en limpieza de tejidos	006	9402	7808
	Sub-grupo 804. Porteros, conserjes, celadores, ascensoristas y ocupaciones afines:	804	96	96
	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 y pulen pisos. Incluye además, a otros trabajadores de la limpieza, n.e.o.c.			
	porteros, conserjes, celadores y ascensoristas:	8040	960	----
1117	Portero	001	9600	7920
1118	Conserje	002	9600	7920
1119	Celador	003	9601	7920
1120	Ascensorista	004	9602	7924
	Trabajadores en servicios de limpieza:	8041	961	----
1121	Aseador	001	9610	7928
1122	Limpiador de alfombras *	002	----	----
1123	Limpiador de piscinas	003	9611	7928
1124	Pulidor de piso *	004	----	----
1125	Otros trabajadores en servicios de limpieza *	005	----	----
	Sub-grupo 805. Trabajadores del servicio doméstico y servicios personales directos:	805	92	92
	Definición del sub-grupo:			
	Los trabajadores comprendidos en este sub-grupo prestan servicios personales y domésticos en casas particulares			

Código de uso Interno	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
1/				
	centros parvularios y guarderías; incluye aquellas personas que preparan o venden alimentos en las calles u otros lugares públicos o en las casas.			
	Trabajadores del servicio doméstico:	8050	920	
1126	Cocinero de servicio doméstico	001	9200	7680
1127	Empleada doméstica	002	9201	7684
1128	Niñera	003	9210	7625
1129	Cuidador de ancianos y enfermos *	004	----	----
1130	Dama de compañía *	005	----	----
1131	Otros sirvientes del servicio doméstico	006	9203	7684
	Limpiador de lotes y jardineros en casa de familia.....	----	----	----
	Sub-grupo 806. Barberos, peluqueros, embellecedores y ocupaciones afines:	806	97	97
	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.			
	Barberos, peluqueros, embellecedores y ocupaciones afines	8060	970	
1132	Barbero	001	9700	7980
1133	Peluquero	002	9701	7980
1134	Peinador	003	9702	7984
1135	Maquillador	004	9702	7984
1136	Manicurista	005	9703	7984
1137	Cosmetólogo *	006	----	----
1138	Especialista en tratamiento de belleza *	007	----	----
	Bañeros y masajistas:	8061		
1139	Asistente de baño	001	9704	
1140	Encargado de baño sauna *	002	----	
1141	Masajista *	003	----	
1142	Instructor de aeróbicos *	004	----	
	Sub-grupo 807. Atletas, deportistas y ocupaciones afines:	807	98	98
	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. Incluye además a los que entrenan y preparan caballos de carrera.			

Código de uso interno
1/

Clasificación Nacional 1990

Código de uso general

		1990	1980	1970
Atletas, deportistas y ocupaciones afines:		8070	980	
1143	Boxeador	001	9800	8040
1144	Jinete	002	9801	8040
1145	Cronometrista *	003	----	----
1146	Entrenador o instructor deportivo.....	004	9811	8044
1147	Promotor deportivo.*.....	005	----	----
1148	Instructor de entrenamiento físico.*.....	006	----	----
1149	Técnico de entrenamiento.*.....	007	----	----
1150	Coordinador de actividades deportivas *	008	----	----
1151	Otros atletas y deportistas profesionales, n.e.	009	9802	8040
	Otras actividades relacionadas con las act. de entretenimiento.....	-	----	----
	Sub-grupo 808.Otros trabajadores de los servicios:	808	9A	9A
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 embalsamiento de cadáveres y realizan diversas tareas, n.e.				
Trabajadores en servicios al público en espectáculos, turismo y afines:		8080	9A0	
1152	Acomodador en cines y teatros	001	9A01	
1153	Cuidador de campo deportivo *	002	----	----
1154	Guía de turismo	003	9A00	8168
1155	Lector de cartas o mano *	004	----	----
1180	Cobrador de boletos de baile.....	005	----	----
Trabajadores en salas de juego y lugares de diversión:		8081	9A1	
1156	Banquero (sala de juego)	001	9A10	8173
1157	Recibidor y pagador de apuestas	002	9A11	----
1158	Cantador de bingos	003	9A12	----
1159	Tallador *	004	----	----
Trabajadores en servicios personales, n.e.o.g.		8082	9A0	
1160	Alternadoras.....	001	9A22	8174
1161	Limpiabotas	002	9A21	7932
1162	Fotógrafo ambulante	003	9A24	----
1163	Modelo de pintor, fotógrafo, etc.	004	9A23	----
1164	Colocador y repartidor de anuncios	005	9A25	----
1165	Instructor de manejo*	006	----	----
1166	Niñera de centro parvulario *	007	----	----
1167	Empleado de asilo de anciano *	008	----	----
1168	Camillero de hospital	009	9A02	8172
1169	Caddie (golf) *	010	----	----
1170	Lavador de autos	011	8511	7024
1171	Reparador de llantas	012	8510	7024
1172	Recogedor de chatarras (latas, cobre, papel, etc.) *	013	----	----
	Servicios personales (grabar cassetts, ect.).....	014	----	----
	Servicio de Protocolo*	----	----	----

1180 también pertenece al grupo 8

**GRUPO PRINCIPAL 9. TRABAJADORES EN OCUPACIONES NO
IDENTIFICABLES Y NO DECLARADAS
Y OTROS TRABAJADORES N.E.O.C.**

Código de uso Interno
1/

Clasificación Nacional 1990

Código de uso general

		1990	1980	1970
GRUPO PRINCIPAL 9. TRABAJADORES EN OCUPACIONES NO IDENTIFICABLES O NO DECLARADAS Y OTROS TRABAJADORES N.E.O.C.		9	X	X
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 900. Personas que buscan su primer empleo.		900	X0	X0
Definición del sub-grupo:				
Están comprendidos en este sub-grupo las personas que por primera vez se incorporan a la fuerza de trabajo, no tienen empleo, buscan empleo y no han trabajado anteriormente.				
	Personas que buscan su primer empleo	001	X000	8400
Sub-grupo 901. Personas que declaran ocupaciones no identificables.		901	X1	X
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 epígrafes por haber hecho una declaración errónea o por otras razones.				
1174	Personas que declaran ocupaciones no identificables	001	X100	8460
Sub-grupo 902. Personas que no declaran ocupación alguna.		902	X2	X2
Definición del Sub-grupo:				
Están comprendidos los trabajadores que no han dado información alguna sobre su ocupación.				
1175	Personas que no declararon ocupación alguna	001	X200	8520

Código de uso interno 1/	Clasificación Nacional 1990	Código de uso general		
		1990	1980	1970
	Sub-grupo 903. Miembros de las fuerzas armadas de otros países, estacionados en este país.	903	X3	X3
	Definición del Sub-grupo: Comprende a las personas extranjeras declaradas como personal militar en servicio en el país que levanta el censo.			
1176	Miembros de las fuerzas armadas de otros países, estacionados en este país.....	001	X300	8560
	Sub-grupo 904. Personal diplomático y consular, n.e.o.c.	904	X4	X4
	Definición del sub-grupos: 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.			
	Personal diplomático y consular, n.e.	9040	X40	
1177	Embajador	001	X400	8640
1178	Cónsul	002	X401	----
1179	Otro personal diplomático	003	X402	----
	Nota: Cualquier ocupación nueva que no esté contemplada en este Clasificador se debe asignar en los Códigos No Especificado (n.e.) dentro de la categoría o sub-grupo respectivo.			
	1/ Para uso de la Codificación y grabación de los Censos Nacionales y para las investigaciones posteriores del Censo (Encuestas).			
	* Ocupaciones Nuevas.			
	---- Información no comparable			
	 No Especificado.			
	n.e.o.g No especificado en otro grupo.			