

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

**CÓDIGOS DE OCUPACIONES**

**ARGENTINA 1991**

## INTRODUCCION

A partir del año 1991, el INDEC pone en uso el nuevo Clasificador Nacional de Ocupaciones (CNO) elaborado por el Programa de Medición y Análisis de la Estructura Ocupacional (PROMAEO) para clasificar a la población activa del país. Dicho código permite conocer la estructura ocupacional de la Argentina, es decir, conocer qué trabajos desempeña la población, cuál es el nivel de calificación o complejidad de esos trabajos, cuáles son las relaciones de jerarquía en las que participa a través de los mismos y cuál es el estadio del desarrollo tecnológico expresado por la estructura ocupacional.

Esta estructura se traduce en la localización de 4 dimensiones analíticas que se pueden abordar en forma combinada o independientes unas de otras, utilizando en forma separada cada uno de los dígitos del clasificador<sup>1</sup>.

### 1. LAS DIMENSIONES ANALITICAS DEL CNO

De acuerdo a las características del problema y de los elementos constitutivos de las ocupaciones, se han seleccionado cuatro dimensiones clasificatorias que se consideran básicas y generales y que orientan el reconocimiento de la división del trabajo existente en el interior de las unidades económicas productoras de bienes y servicios. Estas dimensiones son:

a) carácter ocupacional; b) tecnología ocupacional; c) jerarquía ocupacional y d) calificación ocupacional. Se detalla más abajo una breve definición de las mismas y su localización en el clasificador.

#### 1.1 CARÁCTER OCUPACIONAL

Se establece a partir del tipo de objeto producido por el proceso de trabajo específico desarrollado por las personas (ocupación).

En términos genéricos se pueden categorizar a las ocupaciones en tres grandes agrupamientos:

- ocupaciones prestadoras de servicios (que involucra a los grandes grupos 0 a 5)
- ocupaciones productoras de bienes (que involucra a los grandes grupos 6, 7 y 8)
- ocupaciones auxiliares de la producción de bienes y de la prestación de servicios (que involucra al grupo 9)

Las ocupaciones prestadoras de servicios y las productoras de bienes reconocen en el Clasificador desagregaciones generales y específicas, localizadas a primero y segundo dígito según se detalla a continuación:

#### Grupo 0: Ocupaciones de dirección.

Son aquellas cuyo fin es la conducción general, la formulación y toma de decisiones globales en la esfera pública (organismos e instituciones gubernamentales) y privada (empresas e instituciones productoras de bienes y servicios). Las mismas se especifican a segundo dígito en los siguientes grupos:

ocupaciones de dirección gubernamental	0.1
ocupaciones de dirección de empresas y establecimientos públicos, productores de bienes y/o servicios	0.2

<sup>1</sup> Ver "Clasificador Nacional de Ocupaciones. Antecedentes, características y perspectivas". Serie Metodológicas N° 7. Indec, 1994.

ocupaciones de dirección de grandes empresas  
privadas productoras de bienes y/o servicios  
ocupaciones de dirección de medianas empresas  
privadas productoras de bienes y/o servicios  
ocupaciones de dirección de instituciones sociales,  
comunales, políticas, gremiales y religiosas.

0.5

En este grupo se diferencian las ocupaciones de dirección de las grandes empresas de las de medianas de acuerdo a la variable "tamaño del establecimiento", que tiene una apertura distinta según se trate de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) o del Censo de Población y Vivienda. Para la EPH, al grupo 0.3 (Grandes empresas) van los Directivos de empresas de más de 50 personas, mientras que al 0.4 (Medianas empresas) van los directivos de empresas de 6 a 50 personas. En el Censo de población la apertura de tamaño del establecimiento tiene sólo dos categorías: de hasta 5 personas y de 6 y más personas, que no permite discriminar las medianas empresas de las grandes. La decisión que se tomó fue la siguiente: al grupo 0.3 irían las ocupaciones que declarasen en la cédula tareas específicamente directivas o gerenciales, como "Director de fábrica textil" o "gerente de banco". Al grupo 0.4 irían las tareas de patrones de empresas de más de 6 personas que no declarasen funciones específicas de dirección o gerenciales, sino nominaciones más generales como "fabricante", "comerciante", "hotelero", etc.

#### Grupo 1: Ocupaciones de gestión administrativa, jurídico-legal, de planificación y de informática.

Son aquellas cuyo fin es la organización, control, registro, inspección, aplicación o ejecución, de las tareas requeridas por la gestión administrativa, la gestión jurídico-legal, la planificación de actividades de diverso tipo, la programación, análisis, procesamiento y operación informática. Se incluyen las ocupaciones de control y jefatura de las anteriores. Excluye las ocupaciones de instalación y/o mantenimiento técnico de equipos informáticos, que se clasifican en los grupos 9.6 al 9.8. Es posible diferenciar el carácter específico de estas ocupaciones a segundo dígito, de la siguiente manera:

- \* ocupaciones de gestión administrativo-legal y de planificación 1.1/1.2/1.3
- \* ocupaciones de la informática 1.4

#### Grupo 2: Ocupaciones de gestión presupuestaria, contable y financiera.

Son aquellas cuyo fin es la organización, control, inspección, ejecución, registro, contabilización u operación de dinero en todas sus formas. Se incluyen las ocupaciones de control y jefatura de las anteriores. Excluye las ocupaciones de instalación y/o mantenimiento técnico de instrumentos/equipos contables, que se localizan en los grupos 9.6 al 9.8.

ocupaciones de gestión presupuestaria,  
contable y financiera

2.1/2.2/2.3

#### Grupo 3: Ocupaciones de comercialización, transporte, almacenaje y telecomunicaciones.

Son aquellas cuyo fin es la ejecución, control de la compra y/o venta de bienes y servicios, del desplazamiento espacial de personas o de bienes, del depósito, acopio y conservación de bienes, de la transmisión de información o mensajes a través de redes de telecomunicaciones. Se incluyen las ocupaciones de jefatura de las anteriores. Excluye a las ocupaciones de instalación/mantenimiento técnico de los instrumentos o equipos que se clasifican en los 9.6 al 9.8. Se puede diferenciar su carácter específico a segundo dígito, de la siguiente manera:

ocupaciones de la comercialización de bienes y servicios	3.1/3.2/3.3/3.4
ocupaciones del transporte, el almacenaje y las telecomunicaciones	3.5/3.6/3.7 3.8/3.9/3.0

#### Grupo 4: Ocupaciones de servicios sociales básicos.

Son aquellas cuyo fin general es la producción y reproducción social de la población a través de: la atención de la salud y el cuidado sanitario-ecológico del medio ambiente; la transmisión institucionalizada de conocimientos y habilidades; la investigación científica y la producción de nuevo conocimiento; la asesoría científico-técnica; la elaboración y difusión de información y mensajes a través de los medios de comunicación de masas; la prestación de servicios sociales y comunales, políticos y gremiales, religiosos y de culto; de prevención, vigilancia y seguridad civil y militar. Se incluyen las ocupaciones de control y jefatura directa de las anteriores. Excluye las ocupaciones de instalación/mantenimiento de los instrumentos de prestación de estos servicios, que se localizan en los grupos 9.6 al 9.8. Se puede diferenciar su carácter específico a segundo dígito, de la siguiente manera:

ocupaciones de prestadores independientes (patrones hasta 5 personas) y de jefatura de los servicios sociales básicos.	4.1/4.2 <sup>1</sup>
ocupaciones de la salud, sanidad y ecología	4.3
ocupaciones de la educación	4.4
ocupaciones de la investigación científica, asesoría y consultoría	4.5
ocupaciones de los medios de comunicación	4.6
ocupaciones de servicios sociales, comunales políticos, gremiales y religiosos	4.7
ocupaciones de la vigilancia y la prevención	4.8
operadores de equipos y sistemas de servicios sociales básicos	4.9
Fuerzas Armadas, Gendarmería y Prefectura	4.0

#### Grupo 5: Ocupaciones de servicios varios.

Son aquellas cuyo fin es la ejecución, control de actividades deportivas y de desarrollo corporal; de realización o difusión de actividades artísticas o de recreación; servicios de alimentación, alojamiento o turísticos; servicio doméstico en hogares particulares; servicio de aseo, limpieza y conservación de espacios no domésticos; cuidados y atención de las personas y todas aquellas ocupaciones que presten otro tipo de servicios a las personas no mencionados anteriormente. Se incluyen las ocupaciones de jefatura de las anteriores. Excluyen las ocupaciones de instalación/mantenimiento de los instrumentos de prestación de estos servicios, que se localizan en los grupos 9.6 al 9.8. Es posible desagregar su carácter específico a segundo dígito, de la siguiente manera:

* ocupaciones de prestadores independientes (patrones hasta 5 personas) y jefatura de servicios varios	5.1/5.2
--	---------

<sup>1</sup> Debido a la falta de dígitos en este grupo no es posible distinguir el carácter específico para los patrones de hasta 5 personas ni para los jefes. Lo mismo ocurre con los grupos 5 (5.1/5.2) y 7 (7.1/7.2). Para más detalle sobre la definición de estos grupos ver el punto 1.3 JERARQUÍA OCUPACIONAL.



	ocupaciones del deporte, el desarrollo corporal, el arte y la recreación	5.3
•	ocupaciones de servicios de alimentación	5.4
•	ocupaciones de servicios de alojamiento y turismo	5.5
•	ocupaciones de servicio doméstico	5.6
•	ocupaciones de servicios de limpieza no doméstica	5.7
•	ocupaciones del cuidado y atención de las personas	5.8
•	ocupaciones de otros servicios	5.9
•	operadores de maquinaria y equipos de servicios varios	5.0

#### **Grupo 6: Ocupaciones de la producción agropecuaria, pesquera y forestal.**

Son aquellas cuyo fin es el cultivo, cuidado, conservación, cosecha-recolección de frutas, legumbres, granos, cereales, oleaginosas o especies forestales; la cría, cuidado y aprovechamiento de ganado de diverso tipo y de animales menores; la extracción y pesca de especies acuáticas; la caza de animales. Se incluyen las ocupaciones de control y jefatura de las anteriores. Excluye las ocupaciones de instalación/mantenimiento de los instrumentos de prestación de estos servicios, que se localizan en los grupos 9.1 al 9.5. La desagregación del carácter específico es la siguiente:

ocupaciones de la prod. agrícola, ganadera y forestal	6.1/6.2/6.3/6.4
ocupaciones de pesca y caza	6.5/6.6/6.7/6.8

#### **Grupo 7: Ocupaciones de la producción extractiva, energética, de Infraestructura y construcción.**

Son aquellas cuyo fin es la extracción y tratamiento de piedras, minerales, petróleo, gas, agua; la generación y distribución de diversos tipos de energía; la instalación y mantenimiento de redes de agua, gas, teléfonos; la construcción y mantenimiento de estaciones aéreas, portuarias, ferroviarias y de ómnibus; la construcción y mantenimiento de viviendas y edificios diversos, de caminos y otras vías de comunicación. Se incluyen las ocupaciones de control y jefatura de las anteriores. Excluye las ocupaciones de instalación/mantenimiento de los instrumentos de prestación de estos servicios, que se localizan en los grupos 9.1 al 9.5. El carácter se especifica a segundo dígito, en los siguientes grupos:

ocupaciones de prestadores independientes (patrones hasta 5 personas) y jefatura de la producción extractiva, de construcción e infraestructura	7.1/7.2
ocupaciones de la producción extractiva	7.3/7.4
ocupaciones de la producción de energía, agua y gas	7.5/7.6
ocupaciones de la construcción edilicia, obras de infraestructura, y redes de distribución de energía, agua, gas y telefonía	7.7/7.8

#### **Grupo 8: Ocupaciones de la producción industrial y la reparación de bienes de consumo.**

Son aquellas cuyo fin es la elaboración y transformación de materias primas en bienes de diverso tipo o la reparación de bienes de consumo. Se incluyen las ocupaciones de control y jefatura de las anteriores. Excluyen las ocupaciones de instalación/mantenimiento de los instrumentos de prestación de estos servicios, que se localizan en los grupos 9.1 al 9.5. Su carácter se especifica a segundo dígito, de la siguientes manera:

	ocupaciones de producción artesanal e industrial	8.1/8.2/8.3/8.4
*	ocupaciones de reparación de bienes de consumo	8.5/8.6/8.7

#### Grupo 9: Ocupaciones auxiliares de la producción de bienes y de la prestación de servicios.

Son aquellas cuyo fin es crear las condiciones tecnológico-organizativas directas de la producción de bienes o la prestación de servicios dentro de las unidades económicas, a través del desarrollo de tecnologías y procesos, la instalación y mantenimiento de maquinaria y equipos, el acopio y conservación de materias primas y bienes terminados. Incluye a las ocupaciones de jefatura de las anteriores. El carácter específico a segundo dígito, es el siguiente:

ocupaciones de la instalación y el mantenimiento de maquinaria y equipos de la producción de bienes	9.1/9.2/9.3/9.4/9.5
ocupaciones de la instalación y el mantenimiento de maquinaria y equipos de la prestación de servicios	9.6/9.7/9.8

### 1.2 TECNOLOGÍA OCUPACIONAL

Se establece a partir de la existencia de formas técnico-organizativas de los procesos de trabajo que revelan la presencia, instalación, utilización y mantenimiento de maquinaria y equipo; la presencia de investigación y desarrollo de productos y procesos; la presencia del acopio de materias primas y bienes terminados. La coexistencia de diferentes fases de producción vigentes en nuestro país (manufactura, gran industria y producción informatizada) podría ser inferida, en términos generales, a partir de los datos proporcionados por esta dimensión. La misma se hace presente en el primer dígito del Clasificador en el caso del Grupo 9 ("Ocupaciones auxiliares de la producción de bienes y de la prestación de servicios") y en sus formas específicas, en el segundo dígito, localizando separadamente en este nivel a los "operadores de maquinaria/equipo" y a los que no lo son.

a) ocupaciones de operación de maquinaria y equipos: incluye a todas las ocupaciones que suponen la operación sistemática y continua de este tipo de instrumentos, ya sea para la producción directa de un bien específico o para la prestación directa de un servicio de cualquier carácter. Los grupos a dos dígitos son los siguientes:

	Operadores de maquinaria y equipos:	
*	de informática	1.4
*	de transporte y almacenaje	3.8
*	de telecomunicaciones	3.0
	de la prestación de servicios sociales básicos	4.9
*	de la prestación de servicios varios	5.0
	de la producción agrícola, ganadera y forestal	6.4
*	de la pesca y caza	6.8
*	de la producción extractiva	7.4
*	de la producción energética, agua y gas	7.6
*	de la construcción e infraestructura	7.8
*	de la producción industrial	8.4

b) ocupaciones auxiliares de la producción de bienes y de la prestación de servicios: localizadas en el grupo 9 y definidas oportunamente. Se especifican a segundo dígito en:

* de instalación y mantenimiento de maquinaria y equipos de la producción de bienes	9.3
* de desarrollo tecnológico	9.4
* de aprovisionamiento y depósito de unidades productivas	9.5
* de instalación y mantenimiento de maquinaria y equipos de la prestación de servicios	9.8

c) ocupaciones de ejecución directa: alude al conjunto de ocupaciones que utilizando instrumentos simples y/o la habilidad física o intelectual ejecutan directamente la producción de un bien o la prestación de un servicio.

- \* los restantes agrupamientos del Clasificador.

### 1.3 JERARQUÍA OCUPACIONAL

Se establece a partir del reconocimiento de la existencia de formas jerárquico-organizativas de los procesos de trabajo. La captación de la "estructura de mandos" existentes en las unidades de producción de bienes y servicios a través del contenido ocupacional de los trabajos concretos, se localiza en el primer dígito sólo para el grupo 0 ("Dirección") y en el segundo dígito reconociendo grupos de ocupaciones específicos de jefatura y de ejecución.

a) ocupaciones directivas: las ya definidas, que se localizan en los grupos 0.1 a 0.5

b) ocupaciones de prestadores independientes<sup>3</sup> (patrones de hasta 5 personas): son aquellas que conjugan las acciones dirigidas a la producción de un bien o a la prestación de un servicio específico, con la gestión directivo-organizativa del establecimiento. Estas ocupaciones son propias de los propietarios de pequeños establecimientos (hasta 5 ocupados) que trabajan directamente en el mismo.

* prestadores independientes en la gestión administrativa, jurídico-legal, de planificación y de informática	1.1
* prestadores independientes en la gestión presupuestaria, contable y financiera	2.1
* comerciantes independientes	3.1
* prestadores independientes de servicios de transporte, almacenaje y comunicaciones	3.5
* prestadores independientes de servicios sociales básicos	4.1
* prestadores independientes de servicios varios	5.1
* productores independientes agrícola-ganaderos y forestales	6.1
* productores independientes de pesca y caza	6.5
* productores independientes de la prod. extractiva, de infraestructura y construcción	7.1

<sup>3</sup> Por razones de mayor precisión conceptual, a partir de 1997 el nombre de estos grupos cambia por el de Directores/gerentes de pequeñas empresas (patrones hasta 5).

productores independientes artesanales e industriales	8.1
reparadores independientes de bienes de consumo	8.5
productores independientes de procesos auxiliares de la producción de bienes	9.1
productores independientes de procesos auxiliares de la prestación de servicios	9.2

c) **ocupaciones de jefatura:** son aquellas cuyo fin es la transmisión y operacionalización de las decisiones generales emanadas de la dirección, así como la organización, supervisión y control de procesos y personas comprometidas en su ejecución. Se especifican a segundo dígito, en los siguientes grupos:

de la gestión administrativa, jurídico-legal, de planificación e informática	1.2
de gestión presupuestaria, contable y financiera	2.2
de servicios de comercialización	3.2
de servicios de transporte, almacenaje y telecomunicaciones	3.6
de servicios sociales básicos	4.2
de servicios varios	5.2
de la producción agrícola-ganadera y forestal	6.2
* de pesca y caza	6.6
* de la producción extractiva, de infraestructura y de construcción	7.2
de la producción industrial	8.2
de la reparación de bienes de consumo	8.6
de procesos auxiliares de la producción de bienes	9.2
de procesos auxiliares de la prestación de servicios	9.7

d) **ocupaciones de ejecución:** son aquellas cuyo fin es la ejecución directa de la prestación de un servicio o de la producción de un bien. Incluye a los restantes grupos a tres dígitos no mencionados en las categorías jerárquicas anteriores.

#### 1.4 CALIFICACIÓN OCUPACIONAL

Está referida a la complejidad de la tarea concreta. Esa complejidad se establece a partir de ciertos elementos constitutivos del proceso de trabajo: objeto de transformación o materia prima, instrumentos de trabajo y actividades o acciones del trabajador. Esta dimensión se localiza en el tercer dígito del Clasificador y se desagrega en 4 categorías.

\* **calificación profesional:** es la que requiere fundamentalmente de conocimientos teóricos de orden general y específicos adquiridos por capacitación formal y/o informal. Lleva como valor el 1.

\* **calificación técnica:** es la que requiere conocimientos teóricos de índole específica (acompañados en algunos casos de ciertas habilidades manuales), adquiridos por capacitación formal y/o informal. Lleva como valor el 2.

\* **calificación operativa:** es la que requiere de habilidades manuales de atención y rapidez y/o de ciertos conocimientos específicos previos adquiridos por experiencia laboral y/o capacitación previa específica. Lleva como valor el 3.

\* **no calificada:** es la que no requiere de habilidades y conocimientos específicos previos para ejecutar el proceso de trabajo, o sólo los provistos por una breve instrucción. Lleva como valor el 4.

### 1.5 CATEGORÍAS DE INFORMACIÓN IGNORADA TOTAL O PARCIAL

\* **Carácter ocupacional ignorado:** son los casos en que se ignora el objeto que produce la ocupación y sólo se conoce su calificación. Ejemplo: "técnico", "peón".

\* **Calificación ignorada:** son los casos en que se ignora la complejidad de las tareas y sólo se conoce el carácter general y/o el específico, la tecnología y la jerarquía. Ejemplos: "vendedor"; "constructor".

\* **Tecnología ocupacional ignorada:** son los casos en que se ignora si las tareas refieren al uso o no de maquinaria en forma continua o si instalan o reparan maquinaria y sólo se conoce su calificación ocupacional. Ejemplos: "técnico".

\* **Ocupaciones con información insuficiente:** son los casos en que no se tiene ninguna información o la misma es insuficiente por lo cual no permite su codificación a nivel de ningún dígito. Ejemplos: "empleado"; "mantenimiento".

## 2 - CLASIFICADOR NACIONAL DE OCUPACIONES

### 2.1 - ESTRUCTURA DEL CLASIFICADOR NACIONAL DE OCUPACIONES (CNO)

Esta estructura especifica los grandes grupos y los grupos ocupacionales reconocibles hasta el segundo dígito, enunciando en cada caso las aperturas previstas en el tercer dígito referido a los niveles de calificación (1: calif. científico-profesional, 2: calif. técnica, 3: calif. operativa, 4: no calif., 9: calif. ignorada)

#### 0. OCUPACIONES DE DIRECCION

##### 0.1 FUNCIONARIOS DE DIRECCION GUBERNAMENTAL

0.1.1

DIRECTIVOS DE EMPRESAS/ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS PRODUCTORES DE BIENES Y SEVICIOS

0.2.1

DIRECTIVOS DE GRANDES EMPRESAS PRIVADAS PRODUCTORES DE BIENES Y SERVICIOS

0.3.1

##### 0.4 DIRECTIVOS DE MEDIANAS EMPRESAS PRIVADAS PRODUCTORES DE BIENES Y SERVICIOS

0.4.1

##### 0.5 DIRECTIVOS DE INSTITUCIONES SOCIALES, COMUNALES, POLITICAS, GREMIALES Y RELIGIOSAS.

0.5.1

#### 1. OCUPACIONES DE GESTION ADMINISTRATIVA, JURIDICO-LEGAL, DE PLANIFICACION Y DE INFORMATICA.

##### 1.1 PRESTADORES INDEPENDIENTES (PATRONES HASTA 5 PERSONAS) DE SERVICIOS DE GESTION ADMINISTRATIVA, JURIDICO-LEGAL, DE PLANIFICACION, Y DE INFORMATICA

1.1.1/ 1.1.2

##### 1.2 JEFES DE GESTION ADMINISTRATIVA, JURIDICO-LEGAL, DE PLANIFICACION Y DE INFORMATICA.

1.2.1/ 1.2.2/ 1.2.3/ 1.2.9

##### 1.3 TRABAJADORES DE GESTION ADMINISTRATIVA, JURIDICO-LEGAL Y DE PLANIFICACION.

1.3.1/ 1.3.2/ 1.3.3/ 1.3.4/ 1.3.9

##### 1.4 TRABAJADORES DE LA INFORMATICA

1.4.1/ 1.4.2/ 1.4.3/ 1.4.9

#### 2. OCUPACIONES DE GESTION PRESUPUESTARIA, CONTABLE Y FINANCIERA

##### 2.1 PRESTADORES INDEPENDIENTES (PATRONES HASTA 5 PERSONAS) DE SERVICIOS DE GESTION PRESUPUESTARIA, CONTABLE Y FINANCIERA

2.1.1/ 2.1.2

##### 2.2 JEFES DE GESTION PRESUPUESTARIA, CONTABLE Y FINANCIERA

2.2.1/ 2.2.2/ 2.2.3/ 2.2.9

##### 2.3 TRABAJADORES DE GESTION PRESUPUESTARIA, CONTABLE Y FINANCIERA

2.3.1/ 2.3.2/ 2.3.3/ 2.3.4/ 2.3.9

#### 3. OCUPACIONES DE COMERCIALIZACION, TRANSPORTE, ALMACENAJE Y TELECOMUNICACIONES.

##### 3.1 COMERCIANTES INDEPENDIENTES (PATRONES HASTA 5 PERSONAS)

3.1.1/ 3.1.2

##### 3.2 JEFES DE LA COMERCIALIZACION DE BIENES Y SERVICIOS

- 3.2.1/ 3.2.2/ 3.2.3/ 3.2.9
- 3.3 VENEDORES Y TRABAJADORES DE LA COMERCIALIZACION DE BIENES Y SERVICIOS  
3.3.1/ 3.3.2/ 3.3.3/ 3.3.4/ 3.3.9
- 3.4 VENEDORES AMBULANTES  
3.3.4
- 3.5 PRESTADORES INDEPENDIENTES (PATRONES HASTA 5 PERSONAS) DE SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y TELECOMUNICACIONES  
3.5.1/ 3.5.2
- 3.6 JEFES DE SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y TELECOMUNICACIONES  
3.6.1/ 3.6.2/ 3.6.3/ 3.6.9
- 3.7 TRABAJADORES DE SERVICIOS DE TRANSPORTE Y EL ALMACENAJE  
3.7.1/ 3.7.2/ 3.7.3/ 3.7.4/ 3.7.9
- 3.8 CONDUCTORES Y OPERADORES DE MAQUINARIA DE SERVICIOS DE TRANSPORTE Y ALMACENAJE  
3.8.1/ 3.8.2/ 3.8.3/ 3.8.4/ 3.8.9
- 3.9 TRABAJADORES DE LAS TELECOMUNICACIONES  
3.9.1/ 3.9.2/ 3.9.3/ 3.9.4/ 3.9.9
- 3.0 OPERADORES DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES  
3.0.2/ 3.0.3/ 3.0.4/ 3.0.9

#### 4. OCUPACIONES DE SERVICIOS SOCIALES BASICOS

- 4.1 PRESTADORES INDEPENDIENTES (PATRONES HASTA 5 PERSONAS) DE SERVICIOS SOCIALES BASICOS  
4.1.1/ 4.1.2
- 4.2 JEFES DE SERVICIOS SOCIALES BASICOS  
4.2.1/ 4.2.3/ 4.2.9/ 4.2.9
- 4.3 TRABAJADORES DE SALUD, SANIDAD Y ECOLOGIA  
4.3.1/ 4.3.2/ 4.3.3/ 4.3.4/ 4.3.9
- 4.4 TRABAJADORES DE LA EDUCACION  
4.4.1/ 4.4.2/ 4.4.3/ 4.4.9
- 4.5 TRABAJADORES DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ASESORIA Y CONSULTORIA  
4.5.1/ 4.5.2/ 4.5.3/ 4.5.9
- 4.6 TRABAJADORES DE SERV. DE LOS MEDIOS DE COMUNICACION  
4.6.1/ 4.6.2/ 4.6.3/ 4.6.9
- 4.7 TRABAJADORES DE SERV.SOCIALES, COMUNALES, POLITICOS, GREMIALES Y RELIGIOSOS  
4.7.1/ 4.7.2/ 4.7.3/ 4.7.9
- 4.8 TRABAJADORES DE VIGILANCIA Y PREVENCION  
4.8.1/ 4.8.2/ 4.8.3/ 4.8.4/ 4.8.9
- 4.9 OPERADORES DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE SERV. SOCIALES BASICOS  
4.9.2/ 4.9.3
- 4.0 FUERZAS ARMADAS, GENDARMERIA Y PREFECTURA  
4.0.1/ 4.0.2/ 4.0.3/ 4.0.4/ 4.0.9

#### 5. OCUPACIONES DE SERVICIOS VARIOS

- 5.1 PRESTADORES INDEPENDIENTES (PATRONES HASTA 5 PERSONAS) DE SERVICIOS VARIOS  
5.1.1/ 5.1.2
- 5.2 JEFES DE SERVICIOS VARIOS  
5.2.1/ 5.2.2/ 5.2.3/ 5.2.9
- 5.3 TRABAJADORES DEL DEPORTE, DEL DESARROLLO CORPORAL, EL ARTE Y LA RECREACION  
5.3.1/ 5.3.2/ 5.3.3/ 5.3.4/ 5.3.9
- 5.4 TRABAJADORES DE SERV. DE ALIMENTACION

## SISTEMA CLASIFICATORIO

- 5.4.2/ 5.4.3/ 5.4.4/ 5.4.9
- 5.5 TRABAJADORES DE SERV. DE ALOJAMIENTO Y TURISMO  
5.5.1/ 5.5.2/ 5.5.3/ 5.5.4/ 5.5.9
- 5.6 TRABAJADORES DEL SERVICIO DOMESTICO  
5.6.3/ 5.6.4/ 5.6.9
- 5.7 TRABAJADORES DE SERV. DE LIMPIEZA NO DOMESTICA  
5.7.3/ 5.7.4/ 5.7.9
- 5.8 TRABAJADORES DEL CUIDADO Y LA ATENCION DE PERSONAS  
5.8.1/ 5.8.2/ 5.8.3/ 5.8.4/ 5.8.9
- 5.9 TRABAJADORES DE OTROS SERVICIOS  
5.9.1/ 5.9.2/ 5.9.3/ 5.9.4/ 5.9.9
- 5.0 OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE SERV. VARIOS  
5.0.1/ 5.0.2/ 5.0.3/ 5.0.4/ 5.0.9
- 6. OCUPACIONES DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA Y PRIMARIA
  - 6.1 PRODUCTORES INDEPENDIENTES (PATRONES HASTA 5 PERSONAS) AGRICOLAS, GANADEROS Y FORESTALES  
6.1.1/ 6.1.2
  - 6.2 JEFES DE LA PRODUCCION AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL  
6.2.1/ 6.2.2/ 6.2.3/ 6.2.9
  - 6.3 TRABAJADORES DE LA PRODUCCION AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL  
6.3.1/ 6.3.2/ 6.3.3/ 6.3.4/ 6.3.9
  - 6.4 OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL  
6.4.1/ 6.4.2/ 6.4.3/ 6.4.4/ 6.4.9
  - 6.5 PRODUCTORES INDEPENDIENTES (PATRONES HASTA 5 PERSONAS) DE PESCA Y CAZA  
6.5.1/ 6.5.2
  - 6.6 JEFES DE PESCA Y CAZA  
6.6.1/ 6.6.2/ 6.6.3/ 6.6.9
  - 6.7 TRABAJADORES DE PESCA Y CAZA  
6.7.1/ 6.7.2/ 6.7.3/ 6.7.4/ 6.7.9
  - 6.8 OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE PESCA Y CAZA  
6.8.1/ 6.8.2/ 6.8.3/ 6.8.4/ 6.8.9
- 7. OCUPACIONES DE PRODUCCION EXTRACTIVA, ENERGETICA, DE CONSTRUCCION E INFRAESTRUCTURA
  - 7.1 PRODUCTORES INDEPENDIENTES (PATRONES HASTA 5 PERSONAS) DE LA PRODUC. EXTRATIVA, ENERGETICA, DE CONSTRUCCION E INFRAESTRUCTURA  
7.1.1/ 7.1.2
  - 7.2 JEFES DE LA PRODUCCION EXTRACTIVA, ENERGETICA, DE CONSTRUCCION E INFRAESTRUCTURA  
7.2.1/ 7.2.2/ 7.2.3/ 7.2.9
  - 7.3 TRABAJADORES DE LA PRODUCCION EXTRACTIVA  
7.3.1/ 7.3.2/ 7.3.3/ 7.3.4/ 7.3.9
  - 7.4 OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA PRODUC. EXTRACTIVA  
7.4.1/ 7.4.2/ 7.4.3/ 7.4.4/ 7.4.9
  - 7.5 TRABAJADORES DE LA PRODUCCION DE ENERGIA, AGUA Y GAS.  
7.5.1/ 7.5.2/ 7.5.3/ 7.5.4/ 7.5.9
  - 7.6 OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA PRODUCCION DE ENERGIA, AGUA Y GAS.  
7.6.1/ 7.6.2/ 7.6.3/ 7.6.4/ 7.6.9
  - 7.7 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EDILICIA, DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y DE REDES DE DISTRIBUCION DE ENERGIA, AGUA POTABLE, GAS Y TELEFONIA.  
7.7.1/ 7.7.2/ 7.7.3/ 7.7.4/ 7.7.9



- 7.8 OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA CONSTRUCCION EDILICIA, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y DE REDES DE DISTRIBUCION DE ENERGIA, AGUA POTABLE, GAS Y TELEFONIA.  
7.8.1/ 7.8.2/ 7.8.3/ 7.8.4/ 7.8.9
- 8. OCUPACIONES DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL Y DE REPARACION DE BIENES DE CONSUMO
  - 8.1 PRODUCTORES INDEPENDIENTES (HASTA 5 PERSONAS) DE LA PRODUC. ARTESANAL E INDUSTRIAL  
8.1.1/ 8.1.2
  - 8.2 JEFES DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL  
8.2.1/ 8.2.2/ 8.2.3/ 8.2.9
  - 8.3 TRABAJADORES DE LA PRODUCCION ARTESANAL E INDUSTRIAL  
8.3.1/ 8.3.2/ 8.3.3/ 8.3.4/ 8.3.9
  - 8.4 OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL  
8.4.1/ 8.4.2/ 8.4.3/ 8.4.4/ 8.4.9
  - 8.5 REPARADORES INDEPENDIENTES (PATRONES HASTA 5 PERSONAS) DE BIENES DE CONSUMO  
8.5.1/ 8.5.2
  - 8.6 JEFES DE REPARACION DE BIENES DE CONSUMO  
8.6.1/ 8.6.2/ 8.6.3/ 8.6.9
  - 8.7 TRABAJADORES DE REPARACION DE BIENES DE CONSUMO  
8.7.1/ 8.7.2/ 8.7.3/ 8.7.4/ 8.7.9
- 9. OCUPACIONES AUXILIARES DE LA PRODUCCION DE BIENES Y DE LA PRESTACION DE SERVICIOS
  - 9.1 PRODUCTORES INDEPENDIENTES (PATRONES HASTA 5 PERSONAS) DE PROCESOS AUXILIARES DE LA PRODUCCION DE BIENES  
9.1.1/ 9.1.2
  - 9.2 JEFES DE PROCESOS AUXILIARES DE LA PRODUCCION DE BIENES  
9.2.1/ 9.2.2/ 9.2.3/ 9.2.9
  - 9.3 TRABAJADORES DE LA INSTALACION Y EL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA PRODUC. DE BIENES  
9.3.1/ 9.3.2/ 9.3.3/ 9.3.4/ 9.3.9
  - 9.4 TRABAJADORES DEL DESARROLLO TECNOLOGICO  
9.4.1/ 9.4.2/ 9.4.3/ 9.4.9
  - 9.5 TRABAJADORES DEL APROVISIONAMIENTO Y DEPOSITO DE UNIDADES DE PRODUCCION.  
9.5.1/ 9.5.2/ 9.5.3/ 9.5.4/ 9.5.9
  - 9.6 PRESTADORES INDEPENDIENTES (PATRONES HASTA 5 PERSONAS) DE PROCESOS AUXILIARES DE LA PRESTACION DE SERVICIOS  
9.6.1/ 9.6.2
  - 9.7 JEFES DE PROCESOS AUXILIARES DE LA PRESTACION DE SERVICIOS  
9.7.1/ 9.7.2/ 9.7.3/ 9.7.9
  - 9.8 TRABAJADORES DE LA INSTALACION Y EL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA PRESTACION DE SERVICIOS  
9.8.1/ 9.8.2/ 9.8.3/ 9.8.4/ 9.8.9

#### OTROS CODIGOS

- 9.9.1 Ocupaciones de carácter ignorado de calif. profesional
- 9.9.2 Ocupaciones de carácter ignorado de calif. técnica
- 9.9.3 Ocupaciones de carácter ignorado de calif. operativa
- 9.9.4 Ocupaciones de carácter ignorado no calificado
- 9.9.7 Ocupaciones con información insuficiente
- 9.9.8 No corresponde codificar ocupación
- 9.9.9 Sin información

## 2.2 - CLASIFICADOR NACIONAL DE OCUPACIONES

### 0. OCUPACIONES DE DIRECCION

#### 0.1 FUNCIONARIOS DE DIRECCION GUBERNAMENTAL

##### 0.1.1 Funcionarios de dirección gubernamental, de calificación profesional

##### 011 directivos del poder ejecutivo nacional, provincial, municipal o departamental

- |  |   |
|--|---|
| * presidente de la Nación                      | * interventor del poder ejecutivo provincial  |
| * vicepresidente de la Nación                  | * intendente municipal o departamental  |
| * ministro de la Nación                        | * director de área o división del poder ejecutivo nacional, provincial, municipal o departamental |
| * viceministro de la Nación                    | * interventor del poder ejecutivo municipal o departamental                                       |
| * secretario de Estado                         | * jefe del Estado Mayor Conjunto  |
| * subsecretario de Estado                      | * jefe del Estado Mayor del Ejército  |
| * gobernador provincial                        | * jefe del Estado Mayor de la Marina  |
| * vicegobernador provincial                    | * jefe del Estado Mayor de la Aeronáutica   |
| * ministro del poder ejecutivo provincial      | * consul  |
| * viceministro del poder ejecutivo provincial  | * embajador   |
| * secretario del poder ejecutivo provincial    |   |
| * subsecretario del poder ejecutivo provincial |   |

##### 011 directivos del poder legislativo nacional, provincial o municipal

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| * senador nacional   | * diputado provincial     |
| * diputado nacional  | * concejal municipal/edil |
| * senador provincial |                           |

##### 011 directivos del poder judicial federal/nacional/provincial

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| * camarista                 | * juez de paz                                |
| * juez de Cámara Nacional   | * juez nacional/provincial/municipal/federal |
| * juez de Cámara Provincial | * miembro de la Suprema Corte de Justicia    |
| * juez de Cámara Federal    |  |

##### 011 directivos de organismos gubernamentales centralizados

- |   |  |
|---|--|
| * director general de organismo gubernamental centralizado            | centralizado   |
| * director de área o división de organismo gubernamental centralizado | * vicepresidente de organismo gubernamental centralizado |
| * presidente del Tribunal de Cuentas                                  | * interventor de organismo gubernamental centralizado    |
| * presidente de organismo gubernamental                               |  |

#### 0.2 DIRECTIVOS DE EMPRESAS Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS PRODUCTORES DE BIENES Y/O SERVICIOS

Directivos de empresas y establecimientos público productores de bienes y/o servicios, de calificación profesional

##### 021 directivos de empresas públicas bancario-financieras

- \* director general de banco
- \* subdirector general de banco
- \* gerente general de banco
- \* subgerente general de banco
- \* gerente general de sucursal de banco
- \* subgerente general de sucursal de banco
- \* gerente de área o división de banco

- \* subgerente de área o división de banco
- \* gerente de área o división de sucursal de banco
- \* subgerente de área o división de sucursal de banco
- \* gerente administrativo
- \* interventor de banco

#### 021 directivos de establecimientos públicos de salud

- \* director general de hospital
- \* subdirector general de hospital
- \* director de área o división de hospital
- \* subdirector de área o división de hospital
- \* gerente administrativo
- \* interventor de hospital

#### 021 directivos de establecimientos públicos de educación y de investigación

- \* decano de facultad de universidad
- \* vicedecano de facultad de universidad
- \* director de carrera de universidad
- \* rector de universidad
- \* vicerrector de universidad
- \* secretario académico de universidad
- \* secretario académico de facultad
- \* secretario académico de carrera
- \* interventor de universidad
- \* director de establecimiento preprimario
- \* vicedirector de establecimiento preprimario
- \* director de establecimiento primario
- \* vicedirector de establecimiento primario
- \* interventor de establecimiento primario
- \* director de establecimiento secundario
- \* vicedirector de establecimiento secundario/regente
- \* interventor de establecimiento secundario
- \* director de establecimiento terciario
- \* vicedirector de establecimiento terciario
- \* interventor de establecimiento terciario
- \* director de organismo de investigación
- \* vicedirector de organismo de investigación
- \* interventor de organismo de investigación

#### 021 directivos de otras empresas públicas de servicios

- \* presidente de empresa de servicios
- \* vicepresidente de empresa de servicios
- \* director general de empresa de servicios
- \* subdirector general de empresa de servicios
- \* gerente general de empresa de servicios
- \* subgerente general de empresa de servicios
- \* director de área o división de empresa de servicios
- \* subdirector de área o división de empresa de servicios
- \* servicios
- \* gerente de área o división de empresa de servicios
- \* subgerente de área o división de empresa de servicios
- \* director de cementerio
- \* gerente administrativo
- \* interventor de empresa de servicios

#### 021 directivos de empresas públicas de producción de bienes

- \* presidente de empresa de producción
- \* vicepresidente de empresa de producción
- \* director general de empresa de producción
- \* subdirector general de empresa de producción
- \* gerente general de empresa de producción
- \* subgerente general de empresa de producción
- \* director de área o división de empresa de producción
- \* subdirector de área o división de empresa de producción
- \* gerente de área o división de empresa de producción
- \* subgerente de área o división de empresa de producción
- \* gerente administrativo
- \* interventor de empresa de producción

### 0.3 DIRECTIVOS DE GRANDES EMPRESAS PRIVADAS PRODUCTORAS DE BIENES Y/O SERVICIOS

#### 0.3.1 Directivos de grandes empresas privadas productoras de bienes y/o servicios, de calificación profesional

## 031 directivos de grandes empresas privadas bancario-financieras

- \* director general de banco
- \* subdirector general de banco
- \* gerente general de banco
- \* subgerente general de banco
- \* gerente de sucursal de banco
- \* subgerente de sucursal de banco
- \* gerente de área específica de banco
- \* subgerente de área específica de banco
- \* gerente de área específica de sucursal de banco
- \* subgerente de área específica de sucursal de banco

## 031 directivos de grandes empresas privadas de salud

- \* director general de hospital
- \* subdirector general de hospital
- \* director general de sanatorio/clínica
- \* subdirector general de sanatorio/clínica

## 031 directivos de grandes empresas privadas de educación y de investigación

- \* rector de universidad
- \* vicerector de universidad
- \* vicedecano de universidad
- \* decano de universidad
- \* director de carrera de universidad
- \* subdirector de carrera de universidad
- \* secretario académico de universidad
- \* director de establecimiento preescolar
- \* vicedirector de establecimiento preescolar
- \* director de escuela
- \* vicedirector de escuela/regente
- \* director de colegio
- \* vicedirector de colegio/regente
- \* rector de escuela secundaria
- \* vicerector de escuela secundaria
- \* director de establecimiento terciario
- \* vicedirector de establecimiento terciario
- \* director de organismo de investigación
- \* subdirector de organismo de investigación
- \* presidente de comisión directiva de escuela
- \* vicepresidente de comisión directiva de escuela

## 031 directivos de otras grandes empresas privadas de servicios

- \* presidente
- \* vicepresidente
- \* director general
- \* subdirector general
- \* gerente general
- \* subgerente general
- \* director de área específica
- \* subdirector de área específica
- \* gerente de área específica
- \* subgerente de área específica

## 031 directivos de grandes empresas privadas de bienes

- \* presidente
- \* vicepresidente
- \* director general
- \* subdirector general
- \* gerente general
- \* subgerente general
- \* director de área específica
- \* subdirector de área específica
- \* gerente de área específica
- \* subgerente de área específica

## 0.4 DIRECTIVOS DE MEDIANAS EMPRESAS PRIVADAS PRODUCTORAS DE BIENES Y/O SERVICIOS

Directivos de medianas empresas privadas productoras de bienes y/o servicios, de calificación profesional

## 041 directivos de medianas empresas privadas de gestión administrativa, jurídica, de planificación, de informática, presupuestaria, contable y financiera

- \* abogado
- \* administrador de propiedades
- \* contador
- \* escribano
- \* ingeniero de sistemas

041 directivos de medianas empresas privadas de transporte comercialización, almacenaje y telecomunicaciones

- \* comerciante
- \* consignatario de hacienda
- \* corredor de cambio
- \* guinchero
- \* publicista
- \* transportista

041 directivos de medianas empresas privadas de servicios sociales básicos y de servicios varios

- \* dueño de bar, restaurante, pizzería y confitería
- \* editor de diarios
- \* gastronómico
- \* hotelero
- \* médico
- \* prestador de servicios de seguridad y vigilancia
- \* productor de cine
- \* tintorero industrial

041 directivos de medianas empresas privadas agropecuarias

- \* productor agropecuario/administrador general de establecimiento agropecuario
- \* veterinario

041 directivos de medianas empresas privadas de producción de infraestructura, de producción industrial y de reparación de bienes de consumo, de calificación profesional

- \* agrimensor
- \* arquitecto
- \* bodeguero
- \* contratista de la construcción
- \* chapista reparador de automóviles
- \* fabricante
- \* geólogo
- \* ingeniero civil
- \* ingeniero hidráulico
- \* ingeniero eléctrico
- \* ingeniero en minas
- \* ingeniero en petróleo
- \* maestro mayor de obras
- \* mecánico reparador de automóviles
- \* pintor reparador de automóviles
- \* topólogo

## 0.5 DIRECTIVOS DE INSTITUCIONES SOCIALES, COMUNALES, POLÍTICAS, GREMIALES Y RELIGIOSAS

### 0.5.1 Directivos de instituciones sociales, comunales, políticas, gremiales y religiosas, de calificación profesional

051 directivos de instituciones sociales y comunales

- \* director general de club
- \* director general de fundación
- \* director general de sociedad de fomento
- \* director general de otra organización social
- \* presidente de club
- \* presidente de fundación
- \* presidente de sociedad de fomento
- \* presidente de otra organización social
- \* gerente de colegio de bioquímicos
- \* gerente de instituciones sociales y comunales
- \* subgerente de instituciones sociales y comunales

051 directivos de partidos políticos

- \* presidente de partido político
- \* secretario general de partido político
- \* miembro del consejo directivo de partido político
- \* otros dirigentes de partidos políticos

051 directivos de organizaciones de empresarios

- \* presidente de organización de empresarios
- \* secretario general de organización de empresarios
- \* miembro del consejo directivo de organización de empresarios
- \* otros dirigentes de organización gremial de empresarios
- \* miembro de cámara empresarial

## 51 directivos de organizaciones de trabajadores

secretario general de organización de trabajadores  
miembro del consejo directivo de organización  
de los trabajadores

\* otros dirigentes de organización gremial de  
trabajadores

## 51 directivos de organizaciones religiosas

\* ministro representante de orden religiosa  
\* director de templo  
\* presidente de conferencia episcopal  
\* vicepresidente de conferencia episcopal  
\* cardenal primado  
\* cardenal

\* arzobispo  
\* obispo titular  
\* obispo auxiliar  
\* obispo  
\* abad  
\* madre superiora de congregación

## 0.0.0 Ocupaciones de dirección sin especificar

1. OCUPACIONES DE GESTION ADMINISTRATIVA, JURIDICO-LEGAL, DE PLANIFICACION, Y DE INFORMATICA

1.1 PRESTADORES INDEPENDIENTES DE SERVICIOS DE GESTION ADMINISTRATIVA, JURIDICO-LEGAL, DE PLANIFICACION, Y DE INFORMATICA (patrones hasta 5 personas)

1.1.1 Prestadores independientes de servicios de gestión administrativa, jurídico-legal, de planificación, y de informática, de calificación profesional

111 prestadores independientes de servicios de administración y planificación

- \* especialista en organización de personal
- \* especialista en organización y administración
- \* especialista en planificación
- \* especialista en relaciones públicas
- \* planificador en administración
- \* planificador económico
- \* planificador social

111 prestadores independientes de servicios jurídico-legales

- \* abogado
- \* escribano
- \* actuario
- \* procurador

111 prestadores independientes de servicios de informática

- \* analista de sistemas
- \* analista programador
- \* especialista en sistemas de información y computación
- \* ingeniero de sistemas
- \* programador de informática
- \* técnico en computación

1.1.2 Prestadores independientes de servicios de gestión administrativa y jurídico-legal, de planificación, y de informática, de calificación técnica

- \* despachante de aduana
- \* gestor de trámites administrativos

1.2 JEFES DE GESTION ADMINISTRATIVA, JURIDICO-LEGAL, DE PLANIFICACION, Y DE INFORMATICA

1.2.1 Jefes de gestión administrativa, jurídico-legal, de planificación, y de informática, de calificación profesional

- \* auditor administrativo
- \* jefe de delegación municipal/delegado municipal
- \* jefe de departamento/oficina de administración
- \* jefe de departamento/oficina de ceremonial
- \* jefe de departamento/oficina de control de gestión
- \* jefe de departamento/oficina de cultura
- \* jefe de departamento/oficina de deportes
- \* jefe de departamento/oficina de informática
- \* jefe de departamento/oficina de jurídico-legal
- \* jefe de departamento/oficina de personal
- \* jefe de departamento/oficina de planificación
- \* jefe de departamento/oficina de política social
- \* jefe de departamento/oficina de promoción social
- \* jefe de departamento/oficina de recursos humanos
- \* jefe de departamento/oficina de suministros
- \* jefe de departamento/oficina de tránsito
- \* jefe de departamento/oficina de turismo
- \* subjefe de departamento/oficina de administración
- \* subjefe de departamento/oficina de ceremonial
- \* subjefe de departamento/oficina de control de gestión
- \* subjefe de departamento/oficina de cultura
- \* subjefe de departamento/oficina de deportes
- \* subjefe de departamento/oficina de informática
- \* subjefe de departamento/oficina de jurídico-legal
- \* subjefe de departamento/oficina de personal



- \* subjefto de departamento/oficina de planificación
- \* subjefto de departamento/oficina de política social
- \* subjefto de departamento/oficina de promoción social
- \* subjefto de departamento/oficina de recursos humanos
- \* subjefto de departamento/oficina de suministros

- \* subjefto de departamento/oficina de tránsito
- \* subjefto de departamento/oficina de turismo
- \* coordinador-jefto de derivación de emergencias médicas
- \* jefto de inspectores
- \* síndico/controlador de empresas

## 1.2.2 Jefes de gestión administrativa, jurídico-legal, de planificación, y de informática, de calificación técnica

- \* encargado de empresa de administración de personal
- \* encargado de personal
- \* jefto de biblioteca
- \* jefto de circunscripción-delegación de registro civil
- \* jefto de hemeroteca
- \* jefto de registro civil
- \* jefto de sección/unidad/división/área de administración
- \* jefto de sección/unidad/división/área de control de gestión
- \* jefto de sección/unidad/división/área de deportes
- \* jefto de sección/unidad/división/área de informática
- \* jefto de sección/unidad/división/área de jurídico-legal

- \* jefto de sección/unidad/división/área de personal
- \* jefto de sección/unidad/división/área de planificación
- \* jefto de sección/unidad/división/área de recursos humanos
- \* jefto de sección/unidad/división/área de suministros
- \* jefto de sección/unidad/división/área de tránsito
- \* jefto de sección/unidad/división/área de turismo
- \* supervisor administrativo/coordinador
- \* supervisor de informática
- \* supervisor de personal
- \* supervisor de planificación
- \* supervisor jurídico-legal

## 1.2.3 Jefes de gestión administrativa, jurídico-legal, de planificación, y de informática, de calificación operativa

- \* encargado de archivo
- \* encargado de ceremonial
- \* encargado de oficina
- \* jefto de mesa de entradas
- \* supervisor de despacho

- \* supervisor de distribución
- \* supervisor de expedición administrativa
- \* supervisor de registro
- \* supervisor de suministros

## 1.2.9 Jefes de gestión administrativa, jurídico-legal, de planificación, y de informática, de calificación ignorada

### 1.3 TRABAJADORES DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA, JURÍDICO-LEGAL, Y DE PLANIFICACIÓN

#### 1.3.1 Trabajadores de gestión administrativa, jurídico-legal, y de planificación, de calificación profesional

##### 131 trabajadores de administración y planificación

- \* auxiliar profesional en auditoría
- \* especialista en administración de salud
- \* especialista en administración de transporte
- \* especialista en administración educativa
- \* especialista en administración en otros servicios
- \* especialista en bibliotecología

- \* especialista en organización de personal
- \* especialista en organización y administración
- \* especialista en planificación
- \* especialista en relaciones públicas
- \* inspector de bromatología
- \* inspector veterinario



- \* planificador económico
- \* planificador en administración

- \* planificador social

### 131 trabajadores jurídico-legales

- \* abogado
- \* abogado defensor
- \* actuario
- \* agregado en embajada
- \* auditor administrativo
- \* auditor jurídico
- \* auditor médico
- \* auditor odontológico

- \* diplomático
- \* escribano
- \* fiscal
- \* procurador
- \* prosecretario del poder judicial
- \* secretario de juzgado
- \* vocal de Cámara de Justicia

### 1.3.2 Trabajadores de gestión administrativa, jurídico-legal, y de planificación, de calificación técnica

#### 132 trabajadores de administración y planificación

- \* asistente técnico administrativo
- \* asistente técnico en estadística
- \* bibliotecario/bibliotecario escolar
- \* despachante de aduana
- \* empleado administrativo técnico
- \* especialista en filmotecas
- \* especialista en pinacotecas
- \* examinador de registro de conducir
- \* gestor de trámites administrativos y transferencias
- \* inspector de gestión administrativa/veedor
- \* inspector de aduana
- \* inspector de casino
- \* inspector de comercialización de granos
- \* inspector de comercio
- \* inspector de correo
- \* inspector de educación
- \* inspector de embarque de mercadería
- \* inspector de hacienda
- \* inspector de licencias
- \* inspector de obra edificación y de infraestructura
- \* inspector de riego
- \* inspector de seguridad social
- \* inspector de seguros
- \* inspector de tierras
- \* inspector de transporte

- \* inspector forestal
- \* inspector laboral
- \* inspector municipal
- \* inspector sanitario
- \* organizador-promotor de torneos
- \* perito en siniestros de compañía de seguros
- \* responsable administrativo
- \* responsable de registro de stocks
- \* responsable de adjudicación de compras de materiales
- \* responsable de suministros
- \* secretaria bilingüe
- \* secretaria de escuela
- \* secretaria ejecutiva
- \* secretaria especializada
- \* supervisor de comedores escolares
- \* supervisor-inspector de enseñanza de nivel primario, medio y terciario
- \* técnico calígrafo
- \* técnico de registro y archivo de información
- \* técnico en organización y administración
- \* técnico en planificación
- \* técnico en sistemas de información administrativa
- \* técnico especializado en archivos

#### 132 trabajadores jurídico-legales

- \* apoderado-representante artístico
- \* apoderado-representante legal de establecimiento agropecuario
- \* apoderado-representante legal de institución educativa
- \* asistente de administración jurídica
- \* asistente de juzgado
- \* asistente de servicios de abogacía y notaría

- \* auditor de enfermería
- \* ayudante de auditoría
- \* empleado especializado jurídico-legal
- \* oficial auxiliar de juzgado
- \* oficial de escribanía
- \* oficial de juzgado/oficial de justicia
- \* oficial de primera de juzgado
- \* oficial notificador de juzgado

- \* oficial mayor de juzgado
- \* oficial principal de juzgado

- \* perito judicial
- \* protocolista

## 1.3.3

## Trabajadores de gestión administrativa, jurídico-legal, y de planificación, de calificación operativa

## 133 trabajadores de administración y planificación

- \* apuntador marítimo
- \* auxiliar administrativo
- \* auxiliar de biblioteca
- \* auxiliar de catastro
- \* auxiliar de estadística
- \* auxiliar de registro de métodos y tiempos
- \* auxiliar dictaminante de correo
- \* bedel
- \* controlador aduanero de pasajeros
- \* controlador de entrada y salida de vehículos
- \* controlador-despachante de pasajes aéreos
- \* controlador de stock
- \* controlador de suministros
- \* corrector de taquigrafía, mecanografía y otros sistemas de registro
- \* empleado administrativo de bodega
- \* empleado administrativo de control de mercadería/empleado de registro de existencias
- \* empleado administrativo de depósito

- \* empleado administrativo de despacho, registro y archivo
- \* empleado administrativo de expedición
- \* empleado administrativo en general/empleado de oficina/oficinista
- \* empleado administrativo en prestación directa de servicio
- \* empleado en registro y despacho de correspondencia
- \* empleado de correo en atención al público
- \* escribiente
- \* inspector de tránsito
- \* llamador de ferrocarriles
- \* secretaria/secretaria administrativa
- \* taquígrafos, mecanógrafos y otros registradores de textos
- \* trabajador de tareas de recibo, despacho y control de mercadería en depósito
- \* verificador de información comercial

## 133 trabajadores jurídico-legales

- \* auxiliar actuarial
- \* auxiliar de abogacía y notaría
- \* auxiliar de protocolista

- \* auxiliar jurídico
- \* sumariante/instructor de sumario

## 1.3.4 Trabajadores de gestión administrativa, jurídico-legal, y de planificación, no calificados

- \* auxiliar de mesa de entrada
- \* ayudante general de oficina
- \* ayudante general jurídico
- \* cadete administrativo
- \* cadete de servicio jurídico
- \* clasificador y revisor de correspondencia
- \* controlador de asistencia de personal
- \* controlador de entradas
- \* controlador de horario de ingreso y egreso de personal/tarjetero
- \* diligenciador municipal
- \* guardia reclamos/receptor de quejas

- \* pizarrero de hipódromo/agencia hípica
- \* planillero
- \* recepcionista e informador al público
- \* receptor de formularios
- \* relevador de audiencia
- \* revisor de medidores domiciliarios de servicios de agua, luz y gas/lector de medidores
- \* revisor de molinete de subterráneos
- \* seriador de productos industriales
- \* telefonista de oficina
- \* verificador de domicilios

## 1.3.9

## Trabajadores de gestión administrativa, jurídico-legal, y de planificación, de calificación ignorada

## 1.4 TRABAJADORES DE LA INFORMÁTICA

### 1.4.1 Trabajadores de la informática, de calificación profesional

- \* analista de sistemas
- \* analista programador
- \* especialista en sistemas de información y
- computación
- \* ingeniero de sistemas

### Trabajadores de la informática, de calificación técnica

- \* diseñador de gráficos y dibujos en computadora
- \* programador de sistemas de computación
- \* técnico de sistemas de información contable
- computarizados
- \* técnico en computación

### 1.4.3 Trabajadores de la informática, de calificación operativa

- \* auxiliar de programación
- \* auxiliar de sistemas de archivo de información especializada
- \* controlador de stock con sistema de computación
- \* graboverificador/operador de graboverificadora
- \* operador de máquinas contables
- \* operador de microcomputadora/operador de sistemas de microcomputación/operador de terminal/data entry
- \* perfoverificador/operador de perfoverificadora

### 1.4.9 Trabajadores de la informática de calificación ignorada

- 1.0.0 Ocupaciones de gestión administrativa, jurídico-legal, de planificación, y de informática, sin especificar

## 2. OCCUPACIONES DE GESTION PRESUPUESTARIA, CONTABLE Y FINANCIERA

### 2.1 PRESTADORES INDEPENDIENTES DE SERVICIOS DE GESTION PRESUPUESTARIA, CONTABLE Y FINANCIERA (patrones hasta 5 personas)

#### 2.1.1 Prestadores independientes de servicios de gestión presupuestaria, contable y financiera, de calificación profesional

- \* auditor contable-financiero
- \* contador
- \* especialista en cotización de bienes para seguros
- \* especialista en operaciones financieras de importación-exportación
- \* especialista en organización contable y financiera
- \* especialista en organización presupuestaria

#### 2.1.2 Prestadores independientes de servicios de gestión presupuestaria, contable y financiera, de calificación técnica

- \* administrador de consorcio
- \* analista de costos
- \* cobrador/recaudador
- \* gestor de trámites contables y financieros
- \* perito contable
- \* prestamista
- \* técnico de seguros
- \* técnico de asesoramiento de seguros
- \* técnico de comercio exterior y cambios
- \* técnico en cálculos de costos y balances
- \* técnico en contabilidad, finanzas y presupuestos
- \* técnico en contabilidad bancaria y financiera
- \* tenedor de libros
- \* tesorero

### 2.2 JEFES DE GESTION PRESUPUESTARIA, CONTABLE Y FINANCIERA

#### 2.2.1 Jefes de gestión presupuestaria, contable y financiera, de calificación profesional

- \* jefe de departamento/oficina de gerencia de sucursales
- \* jefe de departamento/oficina de gestión presupuestaria, contable y financiera
- \* jefe de departamento/oficina de rentas
- \* jefe de departamento/oficina de seguros generales
- \* jefe de inspectores de gestión impositiva fiscal

#### 2.2.2 Jefes de gestión presupuestaria, contable y financiera, de calificación técnica

- \* encargado de contaduría
- \* encargado de créditos y cobranzas
- \* jefe de caja
- \* jefe de caja de ahorro
- \* jefe de clearing
- \* jefe de costos
- \* jefe de cuentas corrientes
- \* jefe de facturación
- \* jefe de liquidación de sueldos
- \* jefe de pagos a proveedores
- \* jefe de patrimonio
- \* jefe de recaudación administrativa
- \* jefe de sección de tarjetas de crédito
- \* jefe de sección/unidad/división/área presupuestaria, contable y financiera
- \* jefe de tesorería
- \* supervisor contable/financiero

#### 2.2.3 Jefes de gestión presupuestaria, contable y financiera, de calificación operativa

- \* encargado de boletería
- \* encargado de caja
- \* supervisor de cajeros comerciales
- \* supervisor de cobradores

### **3. OCUPACIONES DE COMERCIALIZACION, TRANSPORTE, ALMACENAJE Y TELECOMUNICACIONES**

#### **3.1 COMERCIANTES INDEPENDIENTES (patrones hasta 5 personas)**

##### **3.1.1 Comerciantes independientes, de calificación profesional**

- \* comerciante de alta joyería
- \* comerciante de productos de laboratorios medicinales
- \* comerciante de productos veterinarios
- \* comerciante farmacéutico
- \* comerciante mayorista
- \* diseñador de campañas publicitarias
- \* diseñador-promotor de campañas turísticas
- \* distribuidor cinematográfico
- \* importador-exportador
- \* promotor de equipos e instrumental biomédico
- \* promotor de importaciones y exportaciones

##### **3.1.2 Comerciantes independientes, de calificación técnica**

###### **312 comerciantes independientes de alimentos, bebidas y tabaco**

- \* comerciante almacenero
- \* comerciante carnicero
- \* comerciante consignatario de hacienda
- \* comerciante de alimentos envasados y bebidas
- \* comerciante de autoservicio de comestibles
- \* comerciante de café
- \* comerciante de cereales en granos
- \* comerciante de fábrica de pastas
- \* comerciante de galletitería
- \* comerciante de golosinas y cigarrillos de comercio mayorista
- \* comerciante de heladería
- \* comerciante de herboristería
- \* comerciante de kiosco de cigarrillos y golosinas
- \* comerciante de panadería
- \* comerciante de pollos-alimentos balanceados
- \* comerciante de puesto de mercado de fiambres y quesos
- \* comerciante de rotisería
- \* comerciante de supermercado
- \* comerciante de verdulería y frutería
- \* comerciante matarife

###### **312 comerciantes independientes de servicios**

- \* agente de bolsa
- \* asesor-productor de seguros
- \* comerciante de agencia de juego
- \* comerciante de agencia de viajes y turismo
- \* promotor de campañas turísticas

###### **312 comerciantes independientes de materiales de construcción, ferretería, iluminación y decoración**

- \* comerciante de aberturas/puertas y ventanas
- \* comerciante de artículos de decoración
- \* comerciante de artículos de electricidad
- \* comerciante de artículos de iluminación
- \* comerciante de ferretería
- \* comerciante de grifería
- \* comerciante de herrajes
- \* comerciante de maderera
- \* comerciante de materiales de infraestructura eléctrica
- \* comerciante de materiales para la construcción
- \* comerciante de mimbrería
- \* comerciante de vidriería
- \* comerciante marmolero

###### **312 comerciantes independientes de equipos y maquinarias, fotografía, óptica, joyería e instrumental de precisión**

- \* comerciante de automotores
- \* comerciante de electrodomésticos
- \* comerciante de equipos e instrumental electrónico en general (no electrodomésticos)
- \* comerciante de instrumental fílmico y fotográfico
- \* comerciante de instrumental óptico y de precisión
- \* comerciante de motores
- \* comerciante de óptica
- \* comerciante de ortopedia y prótesis
- \* comerciante de productos agroquímicos

\* comerciante de relojería

\* comerciante de repuestos de automotores

### 312 comerciantes independientes de muebles e inmuebles

\* comerciante inmobiliario

\* rematador de obras de arte y antigüedades

\* comerciante mueblero

\* subastador de obras de arte y antigüedades

### 312 otros comerciantes independientes de calificación técnica

\* comerciante de acuario

\* comerciante de perfumería

\* comerciante de árboles, plantas y semillas

\* comerciante de posters

\* comerciante de artículos de caza, pesca, armas y cuchillería

\* comerciante de productos de potabilización de agua

\* comerciante de artículos de limpieza y tocador

\* comerciante de puesto de flores y florería/florista

\* comerciante de artículos de plástico

\* comerciante de puesto de feria/feriante

\* comerciante de bijouterie

\* comerciante de puesto de mercado

\* comerciante de caballos

\* comerciante de ramos generales

\* comerciante de chatarra-botellas

\* comerciante de ropa y tela

\* comerciante de colchones

\* comerciante de suelas de zapatos

\* comerciante de cueros

\* comerciante de telas, confecciones y vestuario

\* comerciante de estación de servicio

\* comerciante de trofeos

\* comerciante de estanterías

\* comerciante de video club

\* comerciante de diquería

\* comerciante de vivero/viverista

\* comerciante de flores y plantas

\* comerciante de zapatería y zapatillería

\* comerciante de forrajería

\* comerciante en corretaje comercial

\* comerciante de ganado

\* comerciante en marroquinería

\* comerciante de hilados

\* comerciante filatelista

\* comerciante de juguetería

\* comerciante librero

\* comerciante de kiosco de diarios y revistas

\* comerciante zapatero

\* comerciante de lencería

\* comisionista-vendedor a comisión

\* comerciante de menaje

\* concesionista de colectivos

\* comerciante de pañales

\* corredor mayorista

\* comerciante de papelería y artículos de librería

\* vendedor-cargador de matafuegos

\* viajante de comercio/corredor

## 3.2 JEFES DE LA COMERCIALIZACION DE BIENES Y SERVICIOS

### 3.2.1 Jefes de la comercialización de bienes y servicios, de calificación profesional

\* jefe de departamento/oficina de compras

\* jefe de departamento/oficina de exportación

\* jefe de departamento/oficina de ventas

\* jefe de departamento/oficina de marketing

\* jefe de departamento/oficina de comercialización

\* jefe de departamento/oficina de publicidad

### 3.2.2 Jefes de la comercialización de bienes y servicios, de calificación técnica

\* encargado de farmacia

\* jefe de ventas de laboratorio medicinal

\* encargado general de feria de remate

\* jefe de ventas de viajeros de comercio

\* jefe de representantes comerciales de empresa

\* jefe-coordinador de visitantes médicos

\* jefe de sección/unidad de compras

\* supervisor de ventas de bienes suntuarios

\* jefe de sección/unidad de ventas

\* supervisor de ventas de instrumental filmico y

\* jefe de sección/unidad de comercialización

fotográfico

\* jefe de sección/unidad de exportación

\* supervisor de ventas de servicios de jubilación

\* jefe de sección/unidad de marketing

privada

\* jefe de sección/unidad de publicidad

### 3.2.3 Jefes de la comercialización de bienes y servicios, de calificación operativa

- \* encargado de despacho de mercadería en comercio
- \* encargado de establecimiento comercial
- \* encargado de local de video-juegos
- \* encargado de precios de supermercado
- \* encargado de venta de local comercial
- \* encargado de ventas
- \* supervisor de ventas de disquería
- \* supervisor de vendedores de golosinas y cigarrillos de comercio mayorista
- \* supervisor de vendedores de juguetería
- \* supervisor de vendedores de ropa
- \* supervisor de vendedores de servicios de salud prepagos
- \* supervisor-encargado de playa de estación de servicio
- \* supervisor de venta de agua gaseosa
- \* supervisor de vendedores de supermercado
- \* supervisor de repositores de mercadería en supermercado

### 3.2.9 Jefes de la comercialización de bienes y servicios ignorada

## 3.3 VENEDORES Y TRABAJADORES DE COMERCIALIZACION DE BIENES Y SERVICIOS

### 3.3.1 Vendedores y trabajadores de comercialización de bienes y servicios, de calificación profesional

#### 331 vendedores de servicios

- \* diseñador-promotor de campañas turísticas
- \* diseñador-promotor de campañas y servicios publicitarios/publicitario
- \* distribuidor cinematográfico
- \* especialista en relaciones comerciales
- \* promotor de importaciones y exportaciones
- \* promotor y vendedor especializado de servicios financieros y de seguros
- \* representante de venta de servicios petroleros

#### 331 vendedores de equipos y maquinarias, de productos químicos, agroquímicos, petroquímicos y médico-farmacéuticos

- \* promotor de equipos e instrumental biomédico
- \* promotor de equipos e instrumental electrónico (no electrodomésticos)
- \* promotor de equipos, maquinaria e instrumental agropecuario
- \* promotor de equipos, maquinaria e instrumental industrial

### 3.3.2 Vendedores y trabajadores de comercialización de bienes y servicios, de calificación técnica

#### 332 vendedores de servicios

- \* agente aduanero
- \* agente de empleo
- \* agente de exportación e importación
- \* agente de viajes/operador de turismo
- \* agente y corredor de finanzas
- \* agente y corredor de bolsa/operador bursátil
- \* agente y corredor de cambio
- \* agente y corredor de seguros
- \* productor de seguros
- \* promotor de campañas turísticas
- \* promotor de campañas y servicios publicitarios
- \* promotor de espectáculos artísticos
- \* promotor de seguros de viviendas y automotores
- \* promotor de venta de agencias de publicidad
- \* promotor y vendedor de seguros de salud
- \* promotor y vendedor de servicios de contratación de personal
- \* promotor y vendedor de tarjetas de crédito
- \* vendedor-contratista de tours

vendedores de equipos y maquinarias, de productos químicos, agroquímicos, petroquímicos y médico-farmacéuticos

expendedoras de gaseosas  
 \* vendedor asalariado de café  
 \* vendedor de agua  
 \* vendedor de alimentos envasados y bebidas  
 \* vendedor de almacén/almacenero  
 \* vendedor de churros  
 \* vendedor de comestibles  
 \* vendedor de embutidos  
 \* vendedor de especias y condimentos  
 \* vendedor de fábrica de pastas  
 \* vendedor de fiambres y quesos  
 \* vendedor de galletitería  
 \* vendedor de golosinas y cigarrillos de comercio mayorista  
 \* vendedor de golosinas en cines y teatros

\* vendedor de heladería  
 \* vendedor de herboristería  
 \* vendedor de hielo  
 \* vendedor de kiosco de cigarrillos y golosinas  
 \* vendedor de kiosco de golosinas  
 \* vendedor de leche  
 \* vendedor de panadería  
 \* vendedor de productos dietéticos  
 \* vendedor de pollo  
 \* vendedor de puesto de mercado de fiambres y quesos  
 \* vendedor de rotisería  
 \* vendedor de sal  
 \* vendedor de soda  
 \* vendedor de verdulería y frutería

### 334 vendedores de papelería, ropa, bazar y menaje

\* vendedor de artículos de limpieza y tocador  
 \* vendedor de artículos de plástico  
 \* vendedor de fotocopias  
 \* vendedor de kiosco de diarios/vendedor asalariado de diarios y revistas/canillita  
 \* vendedor de lencería  
 \* vendedor de imprenta  
 \* vendedor de menaje

\* vendedor de mercería  
 \* vendedor de regalos  
 \* vendedor de ropa, confecciones y vestuario/  
 vendedor de boutique  
 \* vendedor de suelas de zapatos  
 \* vendedor de papelería y artículos de librerías

### 334 otros vendedores no calificados

\* abastecedor de entradas a los cines y a los teatros  
 \* abastecedor-recolector de fichas de teléfonos públicos  
 \* abastecedor-recolector de tarjetas a las agencias de juego  
 \* ayudante de ventas de comercio minorista  
 \* ayudante general de supermercado  
 \* cadete de supermercado  
 \* cadete de tareas generales de comercio minorista  
 \* despachante de combustibles y lubricantes/ playero  
 \* despachante de mercadería de comercio  
 \* empacador del comercio  
 \* envasador de comercio mayorista  
 \* fraccionador de supermercado  
 \* plastificador de documentos  
 \* receptor de envases en supermercado  
 \* recolector de fichas de parquímetros  
 \* repositor de mercadería en supermercado/ gondolero

\* vendedor-cargador de matafuego  
 \* vendedor de algodón  
 \* vendedor de artesanías  
 \* vendedor de camada  
 \* vendedor de casa de regalos  
 \* vendedor de colchones  
 \* vendedor de compra-venta de botellas  
 \* vendedor de compra-venta de chatarra y metales  
 \* vendedor de compra-venta de papeles y cartones  
 \* vendedor de coqueles y tarjetas telefónicas  
 \* vendedor de cotillón  
 \* vendedor de empresa a domicilio  
 \* vendedor de fichas de video juego  
 \* vendedor de leña  
 \* vendedor de pañales  
 \* vendedor de posters  
 \* vendedor de postes  
 \* vendedor de puesto de flores y florería/florista  
 \* vendedor de santería  
 \* vendedor de tubos de gas/garrafas

## 3.3.9 Vendedores y trabajadores de comercialización de bienes y servicios, de calificación ignorada



### 3.4 VENEDORES AMBULANTES

#### 3.4.4 Vendedores ambulantes, no calificados

- \* bagallero
- \* botellero, cartonero y papellero
- \* vendedor ambulante de artículos de santería
- \* vendedor ambulante de bolsas de residuos
- \* vendedor ambulante de café
- \* vendedor ambulante de flores
- \* vendedor ambulante de frutas y verduras
- \* vendedor ambulante de objetos usados
- \* vendedor ambulante de pan casero
- \* vendedor ambulante de pollo
- \* vendedor ambulante de rezagos de metales
- \* vendedor ambulante de tarjetas y postales
- \* vendedor ambulante de todo tipo de artículos
- \* vendedor ambulante o callejero de golosinas
- \* vendedor ambulante o callejero de helados
- \* vendedor ambulante o callejero de ropa, perfumes y bijouterie
- \* vendedor ambulante-elaborador de alimentos
- \* vendedor de cosméticos a domicilio
- \* vendedor de globos
- \* vendedor de pájaros en ferias dominicales

### 3.5 PRESTADORES INDEPENDIENTES DE SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y TELECOMUNICACIONES (patrones hasta 5 personas)

#### 3.5.1 Prestadores independientes de servicios de transporte, almacenaje y telecomunicaciones, de calificación profesional

- \* piloto de taxi aéreo
- \* piloto de avioneta
- \* piloto de crucero

#### 3.5.2 Prestadores independientes de servicios de transporte, almacenaje y telecomunicaciones, de calificación técnica

- \* chofer/conductor de camión atmosférico
- \* chofer/conductor de camión cisterna
- \* chofer/conductor de camión con acoplado
- \* chofer/conductor de camioneta de carga
- \* chofer/conductor de camioneta de carga menor
- \* chofer/conductor de camión tanque
- \* chofer/conductor de camión
- \* chofer/conductor de flete de carga y descar./fletero
- \* chofer/conductor de grúa
- \* transportista/camionero
- \* chofer/conductor de remises
- \* chofer/conductor de remolque
- \* chofer/conductor de taxi/taxista
- \* chofer/conductor de transporte de carga y/o pasajeros
- \* chofer/conductor de transporte escolar
- \* comisionista de encomiendas
- \* distribuidor-repartidor
- \* piloto de embarcación de carga menor
- \* piloto de embarcación menor a motor
- \* piloto de embarcación pesquera menor
- \* piloto de lancha carguera
- \* piloto de velero
- \* administrador de depósito
- \* administrador de mensajería
- \* perito receptor de granos/perito en cereales

### 3.6 JEFES DE SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y TELECOMUNICACIONES

#### 3.6.1 Jefes de servicios de transporte, almacenaje y telecomunicaciones, de calificación profesional

- \* jefe de estación aérea/jefe de base aérea
- \* jefe de cabina de avión
- \* jefe de central de telecomunicaciones
- \* jefe de torre de control

### 3.6.2 Jefes de servicios de transporte, almacenaje y telecomunicaciones, de calificación técnica

- \* capitán de barco
- \* capitán de lancha
- \* jefe de correo
- \* jefe de depósito de planta industrial/jefe de depósito productivo
- \* jefe de estación ferroviaria
- \* jefe de marineros
- \* jefe de sala de máquinas de barcos
- \* jefe de señalización ferroviaria
- \* jefe de transporte
- \* jefe de tren
- \* jefe de vuelos
- \* supervisor de operadores telefónicos
- \* supervisor de telecomunicaciones
- \* supervisor de transporte

### 3.6.3 Jefes de servicios de transporte, almacenaje y telecomunicaciones, de calificación operativa

- \* capataz cambiata de ferrocarril
- \* capataz de playa de establecimiento agropecuario
- \* capataz de tareas de almacenaje de depósito
- \* encargado de almacenaje de depósito productivo
- \* encargado de amarradero de barcos
- \* encargado de central telefónica-locutorio
- \* encargado de clasificadores de mercadería en depósito
- \* encargado de control de ambulancias
- \* encargado de corralón
- \* encargado de depósito
- \* encargado de depósito de la industria química
- \* encargado de depósito de la industria textil
- \* encargado de depósito no productivo
- \* encargado de depósito productivo
- \* encargado de estafeta postal
- \* encargado de estibaje
- \* encargado de expedición en depósito
- \* encargado de pañol
- \* encargado de reparto
- \* encargado de silos
- \* encargado de telecomunicaciones
- \* supervisor de carga y descarga de aviones
- \* supervisor de mensajeros

### 3.6.9 Jefes de servicios de transporte, almacenaje y telecomunicaciones de calificación ignorada

## 3.7 TRABAJADORES DEL TRANSPORTE Y EL ALMACENAJE

### 3.7.1 Trabajadores del transporte y el almacenaje, de calificación profesional

- \* comisario de abordó
- \* ingeniero de vuelo en avión

### 3.7.2 Trabajadores del transporte y el almacenaje, de calificación técnica

- \* audillar de abordó de transporte aéreo
- \* azafata de vuelo
- \* controlador de buque de carga mayor
- \* controlador de buque de pasajeros
- \* controlador de buque petrolero
- \* controlador de transatlántico de pasajeros
- \* controlador de vuelo en avión
- \* controlador-despachante de tráfico aéreo
- \* controlador-despachante de tráfico marítimo
- \* controlador técnico de transporte ferroviario
- \* oficial de cubierta de barcos mercantes
- \* oficial de cubierta de barcos de pasajeros
- \* práctico de puertos
- \* sobrecargo de vuelo
- \* supervisor técnico de buque petrolero

### 3.7.3 Trabajadores del transporte y el almacenaje, de calificación operativa

### 373 trabajadores del transporte

- \* auxiliar de estación de ferrocarril
- \* azafata de transporte terrestre
- \* controlador-despachador de colectivos
- \* controlador-despachador de trenes
- \* coordinador de servicios de remis

- \* despachante de vuelos
- \* guardavía
- \* marinero de cubierta/marinero de primera
- \* señalero

### 373 trabajadores del almacenaje

- \* clasificador/estibador de instrumental científico y tecnológico en depósito no productivo
- \* clasificador/estibador de productos de alta fragilidad en depósito no productivo
- \* clasificador/estibador de productos químicos y biólogos en depósito no productivo

- \* pañolero/encargado de herramientas
- \* parquero-playero de establecimiento agropecuario
- \* perito recibidor de granos/perito en cereales
- \* trabajador de ventilación de cereal

## 3.7.4 Trabajadores del transporte y el almacenaje, no calificados

### 374 trabajadores del transporte

- \* amarrador de barcos
- \* ayudante de fletero
- \* ayudante general del transporte
- \* celador en micro escolar
- \* changador de estación de transporte
- \* conductor de bote/botero/canoero
- \* conductor de carro
- \* conductor de medios de transporte de tracción animal/carreteo/mateo
- \* comisionista de encomiendas
- \* despachante de combustible de ferrocarril

- \* fogonero de locomotora a vapor/foguista
- \* guardabarrera
- \* guarda de tren/guardatren
- \* mailetero de estación de transporte
- \* peón cambista de tren de maniobras y señales/guardaaguijas/guardavías
- \* recolector de cebo/cebero
- \* repartidor de comercio a domicilio
- \* repartidor-distribuidor
- \* repartidor con transporte no motorizado

### 374 trabajadores del almacenaje

- \* ayudante de bodeguero
- \* bodeguero de ferrocarril
- \* cargador de aviones
- \* clasificador de depósito
- \* clasificador/estibador de alimentos refrigerados en depósito no productivo
- \* changador de depósito de la producción/changan
- \* controlador de pesos y medidas en depósito productivo/basculero/balancero/pesador
- \* despachador de cargas, encomiendas y equipajes
- \* despachador de repuestos automovilísticos
- \* embalador y recepcionista de encomiendas
- \* estibador de la producción

- \* estibador en depósito no productivo/estibador y trabajador de carga y descarga de mercadería en depósito no productivo/peón en depósito no productivo
- \* galponero
- \* peón de barraca
- \* peón de bodega de la producción
- \* peón de patio/patiero
- \* preparador de pedidos en depósito productivo
- \* preparador de pedidos en depósito no productivo
- \* trabajador de carga y descarga de mercadería en general de depósito productivo/hombreador

## 3.7.9 Trabajadores del transporte y el almacenaje, de calificación ignorada

### 3.8 CONDUCTORES Y OPERADORES DE MAQUINARIA DEL TRANSPORTE Y EL ALMACENAJE

#### 3.8.1 Conductores y operadores de maquinaria del transporte y el almacenaje, de calificación profesional

\* piloto de avión comercial

\* piloto de helicóptero

### 3.8.2 Conductores y operadores de maquinaria del transporte y el almacenaje, de calificación técnica

\* operador de torre de control  
\* piloto de buque de carga mayor  
\* piloto de buque de pasajeros

\* piloto de buque petrolero  
\* piloto y operador de avioneta  
\* piloto y operador de buque pesquero-factoría  
\* piloto y operador de transatlánticos de pasajeros

#### Conductores y operadores de maquinaria del transporte y el almacenaje, de calificación operativa

##### 383 conductores de vehículos y operadores de transporte terrestre

\* chofer/conductor de camioneta de carga menor  
\* chofer/conductor de camión atmosférico  
\* chofer/conductor de camión con acoplado  
\* chofer/conductor de camión tanque/cisterna  
\* chofer/conductor de camión transportador de autos  
\* chofer/conductor de camioneta de carga  
\* chofer/conductor de camión  
\* chofer/conductor de flete de carga y descar./fistero  
\* chofer/conductor de transporte de caudales  
\* chofer/conductor de transporte escolar  
\* transportista/camionero  
\* chofer/conductor de colectivo/colectivo  
\* chofer/conductor de ómnibus  
\* chofer/conductor de microómnibus de corta distancia

\* chofer/conductor de ómnibus de media y larga distancia  
\* chofer/conductor de ambulancia  
\* chofer/conductor de autobomba  
\* chofer/conductor de automóvil  
\* chofer/conductor de coche fúnebre  
\* chofer/conductor de motos  
\* chofer/conductor de remis/remisero  
\* chofer/conductor de remolque  
\* chofer/conductor de taxi/taxista  
\* maquinista/operador de ferrocarril  
\* chofer/conductor de trenes subterráneos  
\* conductor de transporte de carga y/o pasajeros en general  
\* transportista distribuidor/transportista repartidor

##### 383 conductores de vehículos y operadores de transporte marítimo y fluvial

\* guarda lanchas  
\* maquinista/oficial de máquinas de barco mercante y de pasajeros  
\* operador de puente grúa  
\* operador de puente levadizo  
\* operador de remolcadora naval  
\* piloto de balsa/balseiro

\* piloto de embarcación de carga menor  
\* piloto de embarcación menor a motor  
\* piloto de embarcación pesquera menor  
\* piloto de lancha carguera  
\* piloto de lancha colectiva  
\* piloto de velero  
\* timonel

##### 383 trabajadores del almacenaje

\* clarkista de depósito  
\* clarkista de planta productiva  
\* operador de carga/descarga de depósito frigorífico  
\* operador de carga/descarga en depósito productivo  
\* operador de elevador

\* operador de grúa y maquinaria fija de carga y descarga portuaria  
\* operador de guinche/guinchero  
\* operador de montacargas y zorra de depósito productivo  
\* operador de motopalacargadora  
\* sampista de planta productiva

### 3.8.4 Conductores y operadores de maquinaria del transporte y el almacenaje, no calificados

- \* ascensorista
- \* auxiliar de máquinas de barco
- \* ayudante de conductor de ferrocarril/ayudante
- de maquinista de tren
- \* fogonero

### 3.8.9 Conductores y operadores de maquinaria del transporte y el almacenaje, de calificación ignorada

## 3.9 TRABAJADORES DE LAS TELECOMUNICACIONES

### 3.9.1 Trabajadores de las telecomunicaciones, de calificación profesional

- \* especialista en telecomunicaciones
- \* ingeniero de planta de transmisión y
- telecomunicación

### 3.9.2 Trabajadores de las telecomunicaciones, de calificación técnica

- \* técnico en telecomunicaciones

### 3.9.3 Trabajadores de las telecomunicaciones, de calificación operativa

- \* auxiliar polivalente de correo
- \* empleado-trabajador de estafeta postal

### 3.9.4 Trabajadores de las telecomunicaciones, no calificados

- \* cartero y otro distribuidor de correspondencia y publicaciones/mensajero
- \* clasificador de correspondencia

### 3.9.9 Trabajadores de las telecomunicaciones de calificación ignorada

## 3.0 OPERADORES DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES

### 3.0.2 Operadores de equipos y sistemas de telecomunicaciones, de calificación técnica

- \* operador de central telefónica de comunicación internacional/telefonista internacional
- \* operador de radar
- \* operador y controlador de central de comunicación vía satélite

### 3.0.3 Operadores de equipos y sistemas de telecomunicaciones, de calificación operativa

- \* operador y controlador de central de telecomunicaciones
- \* operador de central telefónica
- \* operador de fax
- \* operador de teletipo/teletipista
- \* operador de telex
- \* radio operador
- \* radio-telegrafista

### 3.0.4 Operadores de equipos y sistemas de telecomunicaciones, no calificados

- \* auxiliar de operador de equipos de telecomunicaciones
- \* operador de conmutador telefónico
- \* operador de radio llamadas

3.0.9

Operadoras de equipos y sistemas de telecomunicaciones, de calificación ignorada

3.0.0

Ocupaciones de comercialización, transporte, almacenaje y telecomunicaciones, sin especificar

#### 4. Ocupaciones de servicios sociales básicos

**PRESTADORES INDEPENDIENTES DE SERVICIOS SOCIALES BÁSICOS (patrones hasta 5 personas)**

##### 4.1.1 Prestadores independientes de servicios sociales básicos, de calificación profesional

###### 411 prestadores independientes de servicios de salud, sanidad y ecología

- \* bioquímico
- \* especialista de higiene alimentaria
- \* especialista en sanidad ambiental y ecología
- \* ingeniero agrónomo de sanidad y ecología
- \* médico de medicina preventiva o asistencial
- \* médico radiólogo
- \* odontólogo
- \* psicólogo
- \* psicoterapeuta
- \* psiquiatra
- \* veterinario de sanidad animal

###### 411 prestadores independientes de servicios de investigación científica y asesoría

- \* consultor/asesor en investigación de mercado
- \* consultor/asesor jurídico
- \* especialista en metodología y técnicas de la enseñanza artística
- \* especialista en metodologías e instrumental educativo
- \* especialista en pedagogía/pedagogo
- \* especialista en psicopedagogía/psicopedagogo
- \* selector de personal

###### 411 prestadores independientes de servicios de educación

- \* profesor particular universitario
- \* director de jardín de infantes

###### 411 otros prestadores independientes de calificación profesional

- \* editor de textos
- \* intérprete/traductor

4.1.2

##### Prestadores independientes de servicios sociales básicos, de calificación técnica

###### 412 prestadores independientes de servicios de salud, sanidad y ecología

- \* administrador de geriátrico
- \* fisioterapeuta
- \* fonosudólogo y foniatra
- \* kinesiólogo
- \* mecánico dental
- \* operador de equipo biomédico de diagnóstico y tratamiento
- \* taxidermista/embalsamador
- \* técnico de laboratorio de análisis clínicos
- \* técnico en dietética y nutrición
- \* técnico de estudios cardiológicos
- \* técnico en radiología
- \* técnico en rehabilitación de la salud
- \* vacunador animal

###### 412 prestadores independientes de servicios de educación

- \* capacitador en sistemas de microcomputación
- \* docente de educación plástica de instituto no formal
- \* especialista de enseñanza diferencial
- \* instructor de conducción de automóviles
- \* maestro de corte y confección
- \* maestro de economía doméstica
- \* maestro e instructor de artes marciales
- \* profesor de danza de instituto no formal
- \* profesor de enseñanza artística
- \* profesor de enseñanza diferencial
- \* profesor de gimnasia
- \* profesor de gimnasia de instituto no formal
- \* profesor de instituto de computación
- \* profesor de instituto de enseñanza no formal
- \* profesor de instituto de enseñanza formal
- \* profesor de instituto de idiomas
- \* profesor particular secundario



412 prestadores independientes de servicios de vigilancia y prevención

- \* administrador de empresa de servicios de seguridad y vigilancia
- \* investigador y detective privado

412 otros prestadores independientes de calificación técnica

- \* analista de audiencia de medios de radiotelevisión y sonido
- \* prestador independiente de radio, televisión y medios gráficos
- \* agencia de publicidad
- \* operador de sistemas de grabación de imagen

#### JEFES DE SERVICIOS SOCIALES BASICOS

##### 4.2.1 Jefes de servicios sociales básicos, de calificación profesional

- \* coordinador de educación universitaria a distancia
- \* jefe de laboratorio de análisis químicos
- \* director de editorial
- \* jefe de museo de arte
- \* jefe de bromatología
- \* jefe de museo histórico
- \* jefe de control meteorológico/jefe de estación meteorológica
- \* jefe de operaciones de televisión
- \* jefe de prensa
- \* jefe de correspondencia periodística
- \* jefe de redacción de periódico
- \* jefe de departamento docente universitario
- \* jefe de redacción de radio
- \* jefe de distrito de sanidad ambiental
- \* jefe de redacción de televisión
- \* jefe de equipo de investigación científica
- \* médico jefe de servicio de clínica/sanatorio
- \* jefe de fotogrametría en producción cartográfica
- \* médico jefe de servicio hospitalario
- \* jefe de gabinete pedagógico
- \* secretario de editorial
- \* supervisor pedagógico de enseñanza primaria

##### 4.2.2 Jefes de servicios sociales básicos, de calificación técnica

- \* caba de piso de hospital
- \* jefe de servicio de vigilancia y seguridad
- \* coordinador de acción social
- \* jefe de sonido de radio y televisión
- \* coordinador de distrito educativo
- \* jefe de taller de enseñanza
- \* coordinador de sanidad animal
- \* jefe-encargado de hogar de ancianos
- \* encargado de farmacia de hospital
- \* supervisor-coordinador de centro comunitario/laboral
- \* encargado de hogar de niños
- \* supervisor de encuestadores
- \* encargado de puesto sanitario
- \* supervisor de sección de cartografía
- \* jefe de departamento docente secundario
- \* supervisor de servicios de enfermería
- \* jefe de estudio de televisión
- \* supervisor de tareas periodísticas
- \* jefe de instructores de capacitación ferroviaria
- \* supervisor-jefe de agentes sanitarios
- \* jefe de laboratorio de escuela
- \* supervisor-jefe de instituto de gimnasia
- \* jefe de planta transmisora de radiodifusión
- \* supervisor-jefe de instituto de idioma
- \* jefe de plantel de exteriores de televisión
- \* supervisor técnico de salud comunitaria
- \* jefe de servicio de enfermería
- \* jefe de servicio de extinción de incendios

##### 4.2.3 Jefes de servicios sociales básicos, de calificación operativa

- \* encargado de bañadero garrapaticida
- \* seguridad
- \* encargado de comisión de fomento barrial-municipal
- \* jefe de preceptores de colegio secundario
- \* encargado de destacamento de vigilancia y seguridad
- \* encargado-supervisor de servicios de vigilancia y seguridad



## 4.2.9 Jefes de servicios sociales básicos, de calificación ignorada

## 4.3 TRABAJADORES DE SALUD, SANIDAD Y ECOLOGÍA

## 4.3.1 Trabajadores de salud, sanidad y ecología, de calificación profesional

## 431 trabajadores de salud humana y animal

- |   |                  |
|---|------------------|
| * bioquímico                                  | * odontólogo     |
| * bromatólogo                                 | * psicólogo      |
| * especialista de higiene alimentaria         | * psicoterapeuta |
| * médico de medicina preventiva o asistencial | * psiquiatra     |
| * médico radiólogo                            | * sanitarista    |
| * médico veterinario                          |                  |

## 431 trabajadores de ecología y sanidad ambiental

- |  |  |
|--|--|
| * especialista en sanidad ambiental y ecología | * zoólogo de sanidad ambiental y ecología  |
| * biólogo de sanidad ambiental y ecología      | * ingeniero agrónomo de sanidad y ecología |
| * botánico de sanidad ambiental y ecología     |  |

## 4.3.2 Trabajadores de salud, sanidad y ecología, de calificación técnica

## 432 trabajadores de salud humana y animal

- |   |   |
|---|---|
| * acompañante terapéutico                     | * técnico en bromatología                     |
| * controlador de vacunación de ganado         | * técnico en dietética y nutrición            |
| * digitopunturista                            | * técnico en electromedicina                  |
| * enfermero en general                        | * técnico en esterilización                   |
| * fisioterapeuta                              | * técnico en farmacia                         |
| * fonocudólogo y foniatra                     | * técnico en hemoterapia                      |
| * instrumentista quirúrgico                   | * técnico en higiene alimentaria              |
| * kinesiólogo                                 | * técnico en óptica y optometría/contactólogo |
| * mecánico dental/protesista dental           | * técnico en rehabilitación de la salud       |
| * músico terapeuta                            | * técnico en salud animal                     |
| * partera especializada                       | * técnico en zoonosis                         |
| * psicografólogo                              | * técnico ortopeda                            |
| * taxidermista/embalsamador                   | * técnico sanitarista                         |
| * técnico anestesiista                        | * técnico veterinario                         |
| * técnico de laboratorio bioquímico           | * terapeuta ocupacional                       |
| * técnico de laboratorio de análisis clínicos | * viacerador de morgue                        |

## 432 trabajadores de ecología y sanidad ambiental

- |  |   |
|--|---|
| * guardabosque/guardaparque                      | parques y reservas naturales                  |
| * guardafauna                                    | * técnico en agronomía de sanidad y ecología  |
| * guardapeca                                     | * técnico en biología, botánica y zoología de |
| * trabajador especializado en la preservación de | sanidad ambiental y ecología                  |

## 4.3.3 Trabajadores de salud, sanidad y ecología, de calificación operativa

## 433 trabajadores de salud humana y animal

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| * asistente de optológico | * auxiliar de bromatología |
| * auxiliar anestecista    | * auxiliar de enfermería   |

- \* ayudante de laboratorio de escuela secundaria y terciaria
- \* preceptor/celador de colegio secundario

- \* preceptor/celador de escuela primaria
- \* preceptor/celador de jardín de infantes
- \* preceptor de colegio diferencial

#### 443 trabajadores de la educación no formal

- \* auxiliar de capacitación en cursos de dactilografía
- \* auxiliar de enseñanza de dibujo, pintura y cerámica de instituto no formal
- \* auxiliar de enseñanza de tareas de granja
- \* auxiliar docente en instituto de computación

- \* auxiliar docente en instituto de idiomas
- \* ayudante de profesor en instituto de enseñanza de natación
- \* instructor de primeros auxilios

4.4.9

Trabajadores de la educación, de calificación ignorada

4.5

### TRABAJADORES DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ASESORIA Y CONSULTORIA

4.5.1

Trabajadores de investigación científica, asesoría y consultoría, de calificación profesional

#### 451 trabajadores de investigación en ciencias exactas, físicoquímicas e ingeniería

- \* investigador estadístico
- \* investigador en ciencias exactas
- \* investigador en ciencias físicoquímicas
- \* investigador en ciencias geológicas

- \* investigador en electrónica
- \* investigador en informática
- \* investigador en ingeniería
- \* investigador matemático

#### 451 trabajadores de investigación en ciencias biológicas y de la salud

- \* investigador en ciencias biomédicas
- \* investigador en ciencias biológicas
- \* investigador bioquímico

- \* investigador en medicina
- \* investigador en meteorología/meteorólogo/observador meteorológico de superficie

#### 451 trabajadores de la investigación en ciencias sociales

- \* investigador en arqueología
- \* investigador en economía
- \* investigador en filología/lingüística
- \* investigador en asentamientos humano
- \* investigador en ciencias económicas
- \* investigador en ciencias jurídicas

- \* investigador en ciencias sociales
- \* investigador en comunicaciones
- \* investigador/analista de mercado/marketing
- \* investigador en arquitectura
- \* supervisor técnico de implementación de censos y encuestas

#### 451 trabajadores de asesoría y consultoría

- \* asesor/consultor contable-financiero
- \* asesor/consultor económico de empresas
- \* asesor/consultor económico-social
- \* asesor/consultor en administración de empresas
- \* asesor/consultor en arquitectura y urbanismo
- \* asesor/consultor en biología
- \* asesor/consultor en ciencias de la salud
- \* asesor/consultor en computación
- \* asesor/consultor en organización laboral y social
- \* asesor/consultor en pedagogía

- \* asesor/consultor en química
- \* asesor/consultor en recursos humanos
- \* asesor/consultor en técnicas de motivación de personal
- \* asesor/consultor en telecomunicaciones
- \* asesor/consultor estadístico-matemático
- \* asesor/consultor gremial
- \* asesor/consultor jurídico
- \* asesor/consultor legislativo
- \* especialista en selección de personal

## 4.5.2 Trabajadores de investigación científica, asesoría y consultoría, de calificación técnica

### 452 trabajadores de investigación en ciencias exactas, fisicoquímicas e ingeniería

- \* aforador/hidrometrista
- \* asesor/consultor en agrimensura
- \* asistente técnico de investigación/asesoría en ciencias exactas
- \* asistente técnico de investigación/asesoría en ciencias fisicoquímicas
- \* asistente técnico de investigación/asesoría en electrónica
- \* asistente técnico de investigación/asesoría en informática
- \* asistente técnico de investigación/asesoría en ingeniería
- \* auxiliar de estadística/técnico en estadística
- \* técnico en cartografía/cartógrafo
- \* técnico en meteorología

### 452 trabajadores de investigación en ciencias biológicas y de la salud

- \* asistente técnico de investigación/asesoría en ciencias bio-médicas
- \* asistente técnico de investigación/asesoría en ciencias biológicas
- \* asistente técnico de investigación/asesoría en ciencias de la salud
- \* asistente técnico de investigación/asesoría en ciencias naturales
- \* asistente técnico de investigación/asesoría en producción agropecuaria

### 452 trabajadores de la investigación en ciencias sociales

- \* analista de audiencia de medios de radiotelevisión de agencia de publicidad
- \* asistente técnico de investigación/asesoría en asentamientos humanos
- \* asistente técnico de investigación/asesoría en ciencias económicas
- \* asistente técnico de investigación/asesoría en ciencias jurídicas
- \* asistente técnico de investigación/asesoría en ciencias sociales
- \* asistente técnico de investigación/asesoría en comunicaciones
- \* asistente técnico de investigación/asesoría en arquitectura
- \* entrevistador/relevador de información para investigación
- \* grafólogo en selección de personal
- \* instructor de jefes de radios censales
- \* selector de personal

### 452 otros trabajadores de la investigación científica, asesoría y consultoría, de calificación técnica

- \* asesor en prevención de siniestros
- \* asesor técnico de la industria
- \* asistente técnico de investigación/asesoría en producción agropecuaria/extensionista rural

## 4.5.3 Trabajadores de investigación científica, asesoría y consultoría, de calificación operativa

- \* auxiliar de investigación en oleaginosas
- \* codificador de encuestas de datos
- \* encuestador de opinión/de mercado/en general
- \* relevador de datos

### 4.5.9 Trabajadores de investigación científica, asesoría y consultoría, de calificación ignorada

## 4.5 TRABAJADORES DE LOS MEDIOS DE COMUNICACION

### 4.5.1 Trabajadores de los medios de comunicación, de calificación profesional

- \* director de cámara
- \* director de cine publicitario

- \* suboficial mayor
- \* suboficial principal
- \* suboficial ayudante
- \* suboficial auxiliar
- \* suboficial de primera
- \* suboficial de segunda
- \* sargento ayudante
- \* sargento primero
- \* sargento
- \* cabo principal
- \* cabo segundo
- \* cabo primero

- \* cabo
- \* voluntario de primera
- \* voluntario de segunda
- \* marinero de primera
- \* marinero de segunda
- \* gendarme
- \* auxiliar de grupo logístico
- \* encargado de gabinete de identificación y prontuario de Gendarmería
- \* encargado de sala de montaña
- \* guardacostas

#### 4.0.4 FFAA, Gendarmería y Prefectura, no calificados

- \* conscripto

#### 4.0.9 FFAA, Gendarmería y Prefectura, de calificación ignorada

#### 4.0.0 Ocupaciones de servicios sociales básicos, sin especificar

## 5. OCUPACIONES DE SERVICIOS VARIOS

### 5.1 PRESTADORES INDEPENDIENTES DE SERVICIOS VARIOS (patrones hasta 5 personas)

#### 5.1.1 Prestadores independientes de servicios varios, de calificación profesional

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| * creativo publicitario/publicista             | estético-corporales   |
| * especialista en tratamientos reconstitutivos | * productor artístico |

#### 5.1.2 Prestadores independientes de servicios varios, de calificación técnica

##### 512 prestadores independientes de servicios de alimentación

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| * bufetero               | * parrillero                                       |
| * maestro de alta cocina | * dueño de bar, restaurante, pizzería y confitería |

##### 512 prestadores independientes de servicios de alojamiento y turismo

- |                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| * administrador de empresa de turismo | * guía de cacería                   |
| * hotelero                            | * prestador de servicios de pensión |
| * guía de turismo especializado       |                                     |

##### 512 otros prestadores independientes de servicios varios

- |   |  |
|---|--|
| * administrador de camping                        | * cuidador-entrenador de caballos de carrera         |
| * administrador de canchas deportivas de alquiler | * decorador/diseñador de interiores                  |
| * administrador de cine                           | * dibujante publicitario                             |
| * administrador de empresa de personal temporario | * diseñador gráfico                                  |
| * administrador de empresa de servicios fúnebres  | * fotógrafo  |
| * administrador de galería de arte                | * jardinero  |
| * administrador de guardería para embarcaciones   | * lustrabotas  |
| * administrador de hogar de menores               | * organizador de fiestas                             |
| * administrador de natatorio                      | * paisajista   |
| * administrador de playa de estacionamiento       | * parapsicólogo                                      |
| * alquilador de caballos                          | * pedicura/podólogo                                  |
| * alquilador de salones de fiesta                 | * peluquero  |
| * caletero  | * prestador de servicio de lavadero de autos         |
| * concesionario de parque de diversiones          | * prestador de servicio de lavado y engrase de autos |
| * cosmista/cosmetóloga                            | * prestador de servicios de limpieza                 |
|   | * prestador de servicios de natatorio                |
|   | * revelador fotográfico                              |
|   | * tintorero  |

### 5.2 JEFES DE SERVICIOS VARIOS

#### 5.2.1 Jefes de servicios varios, de calificación profesional

- \* jefe de producción cinematográfica

#### 5.2.2 Jefes de servicios varios, de calificación técnica

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| * chef-jefe de cocina           | * encargado de guardería/jardín maternal |
| * encargado de albergue escolar | * encargado de hogar de menores          |
| * encargado de cementerio       | * encargado de hosterías turísticas      |

- \* encargado de hotel
- \* encargado de recreación y deportes
- \* encargado de stud
- \* encargado general de cadena de restaurantes
- \* encargado general de empresa de excursiones turísticas
- \* jefe de departamento de educación física en club social y deportivo
- \* jefe de laboratorio fotográfico

- \* jefe de mesa de casino
- \* jefe de sala de casino
- \* jefe de personal de hotel
- \* jefe de personal de restaurante
- \* jefe de reservas/recepción de hotel
- \* jefe de sala de bingo
- \* intendente
- \* intendente de club social

### 5.2.3 Jefes de servicios varios, de calificación operativa

- |   |  |
|---|--|
| * ama de llaves   | * jefe de lavandería de hospital                           |
| * capataz de campo de deportes  | * jefe de lavandería de hotel                              |
| * encargado de balneario y parador de playa   | * jefe de mozo/maitre                                      |
| * encargado de calesita   | * jefe de mucamas  |
| * encargado de camping  | * jefe de ordenanzas                                       |
| * encargado de canchas deportivas de alquiler   | * jefe de utilería   |
| * encargado de cocina de hospital   | * mayordomo  |
| * encargado de comedor  | * submayordomo general de hospital                         |
| * encargado de garage/playa de estacionamiento  | * supervisor de comedor en fábrica                         |
| * encargado de gimnasio   | * supervisor de recolección de residuos en la vía pública  |
| * encargado de juegos en parque de diversiones  | * supervisor de tareas de jardinería                       |
| * encargado de ropería  | * supervisor de tareas de limpieza                         |
| * encargado de sepelios   | * supervisor de tareas generales de limpieza en cementerio |
| * encargado general de bar, buffet, restaurante, pizzería, confitería y de casas de comidas | * supervisor de trabajos de inhumación                     |
| * encargado general de lavadero de ropa   |  |

### 5.2.9 Jefes de servicios varios, de calificación ignorada

## 5.3 TRABAJADORES DEL DEPORTE, EL DESARROLLO CORPORAL, EL ARTE Y LA RECREACION

### 5.3.1 Trabajadores del deporte, el desarrollo corporal, el arte y la recreación, de calificación profesional

#### 531 trabajadores del desarrollo corporal

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| * especialista en técnicas corporales | * especialista en el desarrollo deportivo y corporal |
|---------------------------------------|--|

#### 531 trabajadores del arte

- |   |   |
|---|---|
| * actor   | * dibujante artístico   |
| * bailarín solista de danza clásica y contemporánea | * director de orquesta  |
| * coreógrafo  | * director de coro  |
| * cantante de coro de música académica              | * director de teatro  |
| * cantante solista                                  | * director de cine  |
| * compositor-arreglador                             | * doblajista de películas   |
| * compositor-sonidista de conjunto musical          | * escenógrafo/ambientador artístico/diseñador de iluminación y escenografía |
| * compositor-sonidista de cine                      | * escritor  |
| * creativo publicitario/publicista                  | * escultor  |

- \* fotógrafo artístico
- \* grabador artístico
- \* guionista
- \* instrumentista solista de música/concertista
- \* montajista-compaginador de películas
- \* músico
- \* musicólogo

- \* pintor artístico
- \* poeta
- \* productor artístico
- \* restaurador de cuadros
- \* restaurador de muebles antiguos
- \* tallador/tallista

### 5.3.2 Trabajadores del deporte, el desarrollo corporal, el arte y la recreación, de calificación técnica

#### 532 trabajadores del deporte

- \* coordinador de actividades deportivas
- \* cuidador-entrenador de caballos de carrera
- \* deportista profesional
- \* entrenador y director de equipo deportivo

- \* fotógrafo de carreras de caballos
- \* instructor y profesor de club/gimnasio/instituto deportivo
- \* juez deportivo/árbitro

#### 532 trabajadores del arte y recreación

- \* acróbata
- \* animador de fiestas infantiles
- \* armador publicitario
- \* artesano de objetos estético-artísticos
- \* artesano en yeso
- \* asistente técnico de coreografía
- \* asistente técnico de filmación cinematográfica
- \* asistente técnico de teatro
- \* asistente técnico de escenografía
- \* auxiliar de restauración de muebles antiguos
- \* croupier
- \* decorador-diseñador de interiores
- \* dibujante publicitario
- \* diseñador gráfico

- \* entrenador de animales para espectáculos
- \* iluminador
- \* maestro de recreación de niños y adultos
- \* mago
- \* operador técnico de grabación de discos y cassettes
- \* pagador de mesa de ruleta
- \* patinadora sobre hielo
- \* payaso/clown
- \* prestidigitador
- \* recreador de jardín maternal
- \* titiritero
- \* trabajador especializado del circo

### 5.3.3 Trabajadores del deporte, el desarrollo corporal, el arte y la recreación, de calificación operativa

#### 533 trabajadores del deporte

- \* auxiliar deportivo

- \* ayudante de cuidador de caballos

#### 533 trabajadores del desarrollo corporal

- \* auxiliar de técnicas corporales

#### 533 trabajadores del arte

- \* apuntador de teatro y cine
- \* auxiliar de artista plástico y literario
- \* auxiliar de conjuntos musicales/plomo
- \* auxiliar de decoración de ambientes escénicos
- \* auxiliar de director artístico
- \* auxiliar de iluminación

- \* auxiliar teatral y cinematográfico
- \* extra de cine, televisión y teatro
- \* peluquero y maquillador de cine, teatro y televisión
- \* pintor-tetrista de carteles publicitarios
- \* vestuarista

#### trabajadores de recreación



animador de bailes  
ayudante de mesa de juego en casino  
calesitero  
cilindrero/tirador de ruleta en casino

\* concesionario de parque de diversiones  
\* disc jockey  
\* instructor de juegos grupales

### 5.3.4 Trabajadores del deporte, el desarrollo corporal, el arte y la recreación, no calificados

#### 5.3.4.1 trabajadores del deporte

\* ayudante deportivo  
\* ayudante de cancha de fútbol y otros deportes  
\* barreador de cabellos de carrera

\* caddie de golf  
\* utilero

#### 5.3.4.2 trabajadores de recreación

\* ayudante de disc jockey  
\* locutor-vendedor de cantones de bingo  
\* parapalos de bowling

\* paseador de niños en pony  
\* trabajador en atención de juegos de recreación

### 5.3.9 Trabajadores del deporte, el desarrollo corporal, el arte y la recreación, de calificación ignorada

## 5.4 TRABAJADORES DE SERVICIOS DE ALIMENTACION

### 5.4.2 Trabajadores de servicios de alimentación, de calificación técnica

\* chef de cocina/cocinero especializado/maestro de alta cocina

#### 5.4.3 Trabajadores de servicios de alimentación, de calificación operativa

\* barman/coctelero  
\* cantinero  
\* cocinero de buffet  
\* cocinero de casa de comida  
\* cocinero de hotel y restaurante  
\* cocinero, pastelero y repostero de hotel y restaurante  
\* empleado múltiple de Pumper Nic, Mc Donald's, etc.  
\* minuterio  
\* parrillero  
\* pastelero de hotel y restaurante

\* pizzero  
\* prestador de bar, restaurante, confitería, pizzería y de casas de comidas  
\* repostero  
\* repostero de casa de comida  
\* repostero de hotel y restaurante  
\* cocinero de barco  
\* cocinero de hospital  
\* cocinero en establecimiento educativo, industrial y comercial  
\* cocinero en su domicilio

#### 5.4.4 Trabajadores de servicios de alimentación, no calificados

\* ayudante de cocina  
\* ayudante de mozo  
\* buffetero  
\* cafetero  
\* lavacopas  
\* mozo/camarero

\* mozo/camarero de barco  
\* mozo en establecimiento comercial, educativo o industrial  
\* sandwichero  
\* servidor de comida en hospital  
\* trabajador de atención de mostrador de



restaurante, bar, cantina, confitería y pizzería de cocina  
 \* trabajador de tareas generales de cocina/peón

#### 5.4.9 Trabajadores de servicios de alimentación de calificación ignorada

### 5.5 TRABAJADORES DE SERVICIOS DE ALOJAMIENTO Y TURISMO

#### 5.5.1 Trabajadores de servicios de alojamiento y turismo, de calificación profesional

\* especialista en servicios de hotelería y turismo

#### 5.5.2 Trabajadores de servicios de alojamiento y turismo, de calificación técnica

\* guía y coordinador de turismo

#### 5.5.3 Trabajadores de servicios de alojamiento y turismo, de calificación operativa

\* conserje/recepcionista de hotel \* auxiliar de turismo

#### 5.5.4 Trabajadores de servicios de alojamiento y turismo, no calificados

\* maletero de hotel/botones

#### 5.5.9 Trabajadores de servicios de alojamiento y turismo de calificación ignorada

### 5.6 TRABAJADORES DEL SERVICIO DOMESTICO

#### 5.6.4 Trabajadores del servicio doméstico, no calificados

\* cocinera doméstica \* mucama/empleada doméstica  
 \* lavandera y planchadora doméstica \* niñera/baby-sitter

#### 5.6.9 Trabajadores del servicio doméstico de calificación ignorada

### 5.7 TRABAJADORES DE SERVICIOS DE LIMPIEZA NO DOMESTICOS

#### 5.7.3 Trabajadores de servicios de limpieza no domésticos, de calificación operativa

* desmanchador	de edificios
* limpiador a vapor de frentes y techos de edificios	* tintorero
* limpiador de alfombras y tapizados	* portero de establecimiento educativo/portero de escuela
* limpiador de monumentos	* portero/encargado de edificios de empresas
* limpiador de tanques de agua	* portero/encargado de edificio de viviendas
* limpiador de vidrios e instalaciones especiales	

#### 5.7.4 Trabajadores de servicios de limpieza no domésticos, no calificados

- \* auxiliar de limpieza en establecimiento educativo
- \* ayudante de portería
- \* barrero
- \* cuidador-limpiador de baños
- \* incinerador de residuos
- \* lavador de autos
- \* lavador de lanchas y barcos
- \* lavadero y planchador manual de hotel, hospital y otros establecimientos
- \* mucama de hotel, hospital y otros establecimientos
- \* ordenanza
- \* personal de limpieza de edificio de oficinas y locales

- \* recolector de basura en la vía pública/basurero
- \* secador de autos
- \* trabajador de aseo de calles y parques
- \* trabajador de limpieza de camping
- \* trabajador de limpieza de fábrica
- \* trabajador de limpieza de medios de transporte
- \* trabajador de limpieza de piletas de natación
- \* trabajador de limpieza de terrenos
- \* trabajador de maestranza de tareas de limpieza
- \* trabajador de servicios de lavandería a mano
- \* trabajador de tareas de limpieza
- \* trabajador de tareas de limpieza y mantenimiento de hotel

### 5.7.9 Trabajadores de servicios de limpieza no domésticos, de calificación ignorada

## TRABAJADORES DEL CUIDADO Y LA ATENCIÓN DE PERSONAS

### 5.8.1 Trabajadores del cuidado y la atención de personas, de calificación profesional

- \* especialista en tratamientos reconstitutivos estético corporales

### 5.8.2 Trabajadores del cuidado y la atención de personas, de calificación técnica

- \* cosmista/cosmetóloga
- \* especialista en tratamientos capilares
- \* masajista especializado
- \* técnico de tratamientos de belleza

### 5.8.3 Trabajadores del cuidado y la atención de personas, de calificación operativa

- \* barbero
- \* depiladora
- \* manicura
- \* pedicuro/podólogo
- \* peluquero/peinador/estilista
- \* teñidor de cabellos/colorista

### 5.8.4 Trabajadores del cuidado y la atención de personas, no calificados

- \* alternadora/prostituta
- \* asistente infantil de escuela/internado
- \* ayudante de peluquería
- \* ayudante de tareas generales de depilación y
- pedicura
- \* cuidador de niños de guardería
- \* dama de compañía
- \* prostituto/travesti

### 5.8.9 Trabajadores del cuidado y la atención de personas de calificación ignorada

## TRABAJADORES DE OTROS SERVICIOS

### 5.9.2 Trabajadores de otros servicios, de calificación técnica

- \* adiestrador de perros
- \* afinador de instrumentos musicales
- \* buzo en rescate de objetos hundidos
- \* firmador de fiestas
- \* fotógrafo
- \* fotógrafo y revelador de fotos
- \* paisajista
- \* vidriero

5.9.3

## Trabajadores de otros servicios, de calificación operativa

- \* asistente de fotógrafo
- \* astrólogo y quiromántico
- \* cuidador de animales domésticos
- \* cuidador de lanchas, yates y otras embarcaciones náuticas
- \* cuidador y acomodador de autos en playas de estacionamiento y en garages/playero
- \* desgrabador de casetes
- \* jardinero doméstico
- \* jardinero en tareas de mantenimiento de parques y plazas públicos/placero/cuidador de plaza
- \* modelo artístico
- \* parapsicólogo
- \* paseador de perros
- \* peluquero de animales
- \* podador de árboles
- \* revelador fotográfico
- \* tarotista
- \* trabajador de servicios fúnebres

5.9.4

## Trabajadores de otros servicios, no calificados

- \* acomodador de cine
- \* acomodador de teatro
- \* ayudante de jardinero
- \* colocador de afiches de propaganda en la vía pública
- \* cuidador de balneario
- \* cuidador de camping
- \* cuidador de cementerio
- \* cuidador de country
- \* cuidador de templo
- \* cuidador de vestuario de club deportivo
- \* cuidador general de clubes
- \* funebrero
- \* inhumador
- \* lustrabotas
- \* panteonero
- \* personal de mantenimiento de canchas deportivas/canchero
- \* personal de mantenimiento de pista de hipódromo
- \* recepcionista de guardarropa/ropería
- \* recepcionista de salón de fiestas
- \* regador de árboles
- \* sepulturero
- \* trabajador de cuidado de casas y casas quintas/casero doméstico

## Trabajadores de otros servicios, de calificación ignorada

## 5.0 OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE SERVICIOS VARIOS

## Operadores de maquinaria y equipos de servicios varios, de calificación técnica

- \* editor-compaginador de películas de cine
- \* operador de equipos de grabación
- \* operador de equipos de iluminación
- \* operador de equipos de sonido/sonidista

## Operadores de maquinaria y equipos de servicios varios, de calificación operativa

- \* conductor-operador de camión barrador
- \* conductor-operador de camión recolector y compactador de residuos
- \* conductor-operador de camión regador
- \* maquinista armador de escenarios
- \* operador de juegos de parque de diversiones
- \* operador de máquina cortadora de césped
- \* operador de máquina impresora de fotos
- \* operador de máquina de revelación fotográfica
- \* operador de máquina limpiadora de alfombras
- \* operador de proyector de películas

## 5.0.4 Operadores de maquinaria y equipos de servicios varios, no calificados

- \* operador de equipos de lavado/secado de ropa
- \* operador de máquina planchadora de ropa

5.0.9 Operadores de maquinaria y equipos de servicios varios, de calificación ignorada

5.0.0 Ocupaciones de servicios varios sin especificar

## 6. OCUPACIONES DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA Y PRIMARIA

### 6.1 PRODUCTORES INDEPENDIENTES AGRICOLAS, GANADEROS Y FORESTALES (patrones hasta 5 personas)

#### 6.1.1 Productores independientes agrícolas, ganaderos y forestales, de calificación profesional

- \* ingeniero agrónomo
- \* ingeniero forestal
- \* veterinario

#### 6.1.2 Productores independientes agrícolas, ganaderos y forestales, de calificación técnica

##### 612 productores independientes agrícola ganadero

- \* agricultor de vivero/productor agricultor de viveros
- \* agricultor/productor de agricultura/chacarero
- \* contratista-operador de máquina agrícola
- \* criador de ganado
- \* criador de ganado menor y especies para cueros y pieles
- \* invernadero de ganado
- \* medianero
- \* piloto de avioneta de control de plagas
- \* podador
- \* productor agrícola ganadero
- \* productor de árboles y arbustos de viveros
- \* productor de floricultura/floricultor
- \* productor de fruticultura/fruticultor
- \* productor de horticultura/horticultor
- \* productor de semillas
- \* productor ganadero
- \* productor lechero
- \* productor vitífero

##### 612 productores independientes de apicultura, avicultura y otras especies menores

- \* productor criador de gusanos de seda
- \* productor criador de conejos
- \* productor criador de nutrias
- \* productor de apicultura/apicultor
- \* productor de avicultura/avicultor

##### 612 productores independientes forestales

- \* productor forestal/forestador

### 6.2 JEFES DE LA PRODUCCION AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL

#### 6.2.1 Jefes de la producción agrícola, ganadera y forestal, de calificación profesional

- \* ingeniero jefe de explotación agrícola
- \* ingeniero jefe de explotación forestal
- \* veterinario jefe de cría de caballos

#### 6.2.2 Jefes de la producción agrícola, ganadera y forestal, de calificación técnica

- \* administrador de fincas
- \* contratista agrícola ganadero
- \* encargado/administrador de explotación agrícola ganadera
- \* encargado/administrador de explotación forestal
- \* encargado de planta incubadora
- \* encargado de vivero
- \* encargado sanitario de cría de vacunos
- \* mayordomo de establecimiento de producción agropecuaria
- \* supervisor técnico de producción agrícola
- \* supervisor técnico de producción forestal
- \* supervisor técnico de producción ganadera

## 6.2.3 Jefes de la producción agrícola, ganadera y forestal, de calificación operativa

- \* capataz de explotación agrícola ganadera/jefe de explotación agrícola
- \* capataz de explotación forestal
- \* supervisor de clasificación de semillas, granos y productos agropecuarios

Jefes de la producción agrícola, ganadera y forestal, de calificación ignorada

## 6.3 TRABAJADORES DE LA PRODUCCION AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL

### 6.3.1 Trabajadores de la producción agrícola, ganadera y forestal, de calificación profesional

#### 631 trabajadores agrícolas ganaderos

- \* biólogo de explotación agrícola ganadera
- \* especialista en inseminación artificial en animales
- \* especialista en producción animal en explotación agrícola ganadera
- \* especialista en suelos y riego en explotación agrícola ganadera
- \* genetista de explotación agrícola ganadera
- \* ingeniero agrónomo en explotación agrícola ganadera
- \* veterinario en explotación agrícola ganadera

#### 631 trabajadores de producción de apicultura, avicultura y otras especies menores

- \* biólogo en producción de especies menores
- \* genetista en producción de especies menores

#### 631 trabajadores forestales

- \* ingeniero forestal en establecimiento productivo

### 6.3.2 Trabajadores de la producción agrícola, ganadera y forestal, de calificación técnica

#### 632 trabajadores agrícolas ganaderos

- \* agrimensor en explotación agrícola ganadera
- \* controlador de producción agrícola
- \* controlador de producción ganadera
- \* técnico agrónomo en explotación agrícola ganadera
- \* técnico en genética en explotación agrícola ganadera
- \* técnico en inseminación artificial en explotación agrícola ganadera
- \* técnico en plagas y sanidad vegetal en explotación agrícola ganadera
- \* técnico en producción animal en explotación agrícola ganadera
- \* técnico en producción lechera en explotación agrícola ganadera
- \* técnico en suelos y riego en explotación agrícola ganadera
- \* técnico veterinario en explotación agrícola ganadera

#### 632 trabajadores de producción de apicultura, avicultura y otras especies menores

- \* técnico apicultor

#### 632 trabajadores forestales

- \* controlador de producción forestal
- \* técnico forestal en establecimiento productivo

Trabajadores de la producción agrícola, ganadera y forestal, de calificación operativa

#### 633 trabajadores agrícolas ganaderos

- \* abonador/fertilizador en explotación agrícola ganadera
- \* agricultor de vivero/productor de vivero
- \* agricultor/productor de agricultura/chacarero/productor chacarero/cultivador/granjero
- \* alambrador
- \* armador de parrales/parralero
- \* arrendatario
- \* auxiliar de agrimensura
- \* auxiliar general de cría y sanidad animal de ganado mayor
- \* auxiliar general de cría y sanidad animal de ganado menor
- \* caballerero
- \* castrador de ganado
- \* clasificador de hacienda
- \* clasificador de lanas
- \* colocador de postes para alambrados y corrales
- \* constructor de jaguales
- \* controlador de plagas y sanidad vegetal en explotación agrícola ganadera
- \* corralero
- \* cortador y pelador de caña
- \* criador de animales/criancero
- \* criador de camélidos
- \* criador de conejos/cunicultor
- \* criador de nutrias
- \* criador de perros de raza
- \* cuidador de animales de granja
- \* cuidador de animales de raza en explotación

- agrícola ganadera
- \* cuidador de hacienda/cuidador de ganado
- \* cuidador de plantas frutales
- \* desparasitador
- \* domador de caballos
- \* esquilador
- \* ganadero
- \* herrador de caballos
- \* injertador
- \* invernador
- \* labrador
- \* mantenedor reparador de aguadas, asequias, canales y tajamales
- \* mantenedor de cercas
- \* marcador de hacienda
- \* mediero/medianero
- \* ordeñador manual de tambo
- \* pelador de caña
- \* picador
- \* podador de especies frutales
- \* productor de ganado menor
- \* productor de floricultura/floricultor
- \* productor de fruticultura/fruticultor
- \* productor de horticultura/horticultor
- \* productor vinatero
- \* puestero
- \* quintero
- \* seleccionador de semillas, frutos y cultivos
- \* vacunador de animales/ganado
- \* zafiro

#### 633 trabajadores de producción de apicultura, avicultura y otras especies menores

- \* clasificador de huevos
- \* productor de apicultura/apicultor

- \* productor de avicultura/avicultor
- \* productor de gusanos de seda

#### 633 trabajadores forestales

- \* cortador de árboles con sierra manual
- \* cuidador de vivero
- \* cuidador forestal
- \* desforestador
- \* hachero/cortador de leña/leñador

- \* motosierrista
- \* productor de árboles y arbustos/forestador
- \* seleccionador de plantas para forestación
- \* talador y trozador de árboles/destroncador

#### 6.3.4 Trabajadores de la producción agrícola, ganadera y forestal, no calificados

- \* arador
- \* arriero/pastor/tropero/ovejero/vaquero
- \* atador, embalador, empacador de productos primarios
- \* ayudante de alambrador
- \* ayudante de cría de animales
- \* ayudante de granja/peón de granja
- \* ayudante de ordeña/ayudante de tambo

- \* balancero en cría de aves
- \* carpidor
- \* cortador de mimbre
- \* cortador de paja
- \* cortador de palma
- \* cosechero/recolector/brasero/jomalero
- \* cuidador de campo/finca/chacra
- \* cuidador de sembrados/cuidador cultural

- \* desarmador de parriles
- \* desbrotador
- \* deschalador de maíz
- \* desmalezador/desmontador/machetero
- \* despojado
- \* embalador de fruta, verdura y vegetales
- \* encañador de tabaco
- \* escardillador
- \* fumigador manual en explotación agrícola ganadera
- \* paleador de tierra
- \* peón agrícola ganadero/trabajador rural en general
- \* peón-ayudante de cría de ganado
- \* peón de riego/regador
- \* peón de vivero
- \* peón forestal
- \* peón rural
- \* peón viñatero
- \* plantador
- \* mensual/recomedor
- \* rastreo
- \* segador
- \* sembrador
- \* transplantador

### 6.3.9 Trabajadores de la producción agrícola, ganadera y forestal, de calificación ignorada

## 6.4 OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL

### 6.4.2 Operadores de maquinaria y equipos de la producción agrícola, ganadera y forestal, de calificación técnica

- \* operador de maquinaria agrícola completa
- \* piloto de avioneta de control de plagas

### 6.4.3 Operadores de maquinaria y equipos de la producción agrícola, ganadera y forestal, de calificación operativa

- \* controlador de riego artificial
- \* enfardador de alfalfa
- \* operador de equipos de riego mecánico
- \* operador de esquiladora mecánica
- \* operador de máquina arrocera
- \* operador de máquina cosechadora
- \* operador de máquina desmontadora
- \* operador de máquina fumigadora
- \* operador de máquina incubadora
- \* operador de máquina niveladora
- \* operador de máquina recolectora de granos
- \* operador de máquina retroexcavadora
- \* operador de máquina sembradora
- \* operador de maquinarias forestales
- \* operador de máquina trilladora
- \* operador de sistema de ordeño mecánico/ ordeñador mecánico
- \* operador de topadora
- \* tractorista

### 6.4.4 Operadores de maquinaria y equipos de la producción agrícola, ganadera y forestal, no calificados

- \* ayudante de tractorista

### 6.4.9 Operadores de maquinaria y equipos de la producción agrícola, ganadera y forestal, de calificación ignorada

## 6.5 PRODUCTORES INDEPENDIENTES DE PESCA Y CAZA (patrones hasta 5 personas)

### 6.5.2 Productores independientes de pesca y caza, de calificación técnica



- \* cazador
- \* productor criador de especies acuáticas
- \* productor de buque factoría de algas marinas

- \* productor pesquero de río
- \* productor pesquero marítimo
- \* reflectorista de caza

#### JEFES DE PESCA Y CAZA

#### 6.6.2 Jefes de pesca y caza, de calificación técnica

- \* capitán de buque pesquero
- \* jefe de bodega en barco factoría
- \* jefe de máquinas de buque pesquero
- \* jefe de pesca en barco factoría

#### 6.6.9 Jefes de pesca y caza, de calificación ignorada

#### 6.7 TRABAJADORES DE PESCA Y CAZA

#### 6.7.1 Trabajadores de pesca y caza, de calificación profesional

- \* especialista en conservación y tratamiento de la producción pesquera
- \* especialista en piscicultura de establecimiento de producción pesquera

#### 6.7.2 Trabajadores de pesca y caza, de calificación técnica

- \* técnico de la producción pesquera
- \* técnico en conservación y tratamiento de la producción pesquera
- \* técnico en piscicultura en la producción pesquera
- \* técnico de instrumental de pesca

#### 6.7.3 Trabajadores de pesca y caza, de calificación operativa

- \* cazador
- \* cuidador en cría de especies acuáticas
- \* patrón fluvial
- \* pescador de aguas costeras
- \* pescador de alta mar
- \* pescador de barco y lancha pesquera
- \* pescador manual
- \* productor de especies acuáticas
- \* recolector de algas
- \* trampero

#### 6.7.4 Trabajadores de pesca y caza, no calificados

- \* clasificador de pescado de embarcación pesquera
- \* peón de establecimiento de piscicultura
- \* reflectorista de caza

#### 6.7.9 Trabajadores de pesca y caza, de calificación ignorada

#### 6.8 OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE PESCA Y CAZA

#### 6.8.3 Operadores de maquinaria y equipos de pesca y caza, de calificación operativa

- \* operador de máquina fileteadora de pescado
- \* patrón motorista de barco pesquero

#### 6.8.4 Operadores de maquinaria y equipos de pesca y caza, no calificados

\* auditar de máquinas de buque pesquero

6.8.9 Operadores de maquinaria y equipos de pesca y caza, de calificación ignorada

6.0.0 Ocupaciones de la producción agropecuaria y primaria, sin especificar

## **7. OCUPACIONES DE LA PRODUCCION EXTRACTIVA, ENERGETICA, DE CONSTRUCCION E INFRAESTRUCTURA**

### **7.1 PRODUCTORES INDEPENDIENTES DE LA PRODUCCION EXTRACTIVA, ENERGETICA, DE CONSTRUCCION E INFRAESTRUCTURA (patrones hasta 5 personas)**

#### **7.1.1 Productores independientes de la producción extractiva, energética, de construcción e infraestructura, de calificación profesional**

- \* arquitecto en proyecto/dirección de obra
- \* ingeniero en proyecto/dirección de obra

#### **7.1.2 Productores independientes de la producción extractiva, energética, de construcción e infraestructura, de calificación técnica**

- |   |   |
|---|---|
| * albañil                                   | * perforista de canteras  |
| * calculista y dibujante técnico            | * pintor  |
| * cerrajero                                 | * plomero   |
| * colocador de aberturas/puertas y ventanas | * pocero  |
| * colocador de alfombras                    | * polarizador   |
| * constructor                               | * productor minero  |
| * contratista de la construcción            | * pulidor de pisos  |
| * diseñador de interiores                   | * techista  |
| * electricista                              | * técnico en diseño-instalación de sistemas de aire acondicionado y calefacción |
| * extractor de arena                        | * topógrafo   |
| * gasista                                   | * vidriero  |
| * herrero                                   | * yesero  |
| * maestro mayor de obra                     |   |

### **7.2 JEFES DE LA PRODUCCION EXTRACTIVA, ENERGETICA, DE CONSTRUCCION E INFRAESTRUCTURA**

#### **7.2.1 Jefes de la producción extractiva, energética, de construcción e infraestructura, de calificación profesional**

- |  |   |
|--|---|
| * arquitecto jefe de obra edilicia           | * ingeniero jefe de proyecto de producción extractiva |
| * arquitecto jefe de obra de infraestructura | * jefe de departamento de geología                    |
| * ingeniero jefe de mina                     | * jefe de distrito de producción de agua y energía    |
| * ingeniero jefe de obra edilicia            | * jefe de distrito vial                               |
| * ingeniero jefe de obra de infraestructura  | * jefe de topografía en producción hidroeléctrica     |
| * ingeniero jefe de producción energética    |   |

#### **7.2.2 Jefes de la producción extractiva, energética, de construcción e infraestructura, de calificación técnica**

- |   |   |
|---|---|
| * encargado de distribución de agua potable                 | * jefe de intendencia de mantenimiento      |
| * encargado de instalaciones de captación de agua           | * jefe de inyección petrolera               |
| * jefe de central de producción de energía eléctrica        | * jefe de mantenimiento de draga            |
| * jefe de división técnica de obras de infraestructura vial | * jefe de mantenimiento de gasoducto        |
| * jefe de estación transformadora de electricidad           | * jefe de mantenimiento de redes eléctricas |
| * jefe de instalaciones de redes telefónicas                | * jefe de planta compresora de gas          |
|   | * jefe de planta de bombeo de agua          |

- \* jefe de planta de bombeo de gas
- \* jefe de planta de producción de gas
- \* jefe de planta de producción extractiva
- \* jefe de planta potabilizadora de agua
- \* jefe de saneamiento de potabilización de agua
- \* jefe de sección de distribución de redes telefónicas
- \* jefe de sección de producción-distribución de agua y energía
- \* jefe de usina/jefe de generador de energía eléctrica
- \* jefe de yacimiento de producción extractiva
- \* técnico jefe de mina
- \* supervisor jefe de construcción edilicia
- \* supervisor jefe de obra de infraestructura vial
- \* supervisor jefe de mantenimiento de estructuras edilicias
- \* supervisor técnico de instalación de cable visión
- \* supervisor técnico de instalación domiciliaria de gas
- \* supervisor técnico de instalaciones de redes de energía
- \* supervisor técnico de mantenimiento de redes telefónicas
- \* supervisor técnico de obras viales
- \* supervisor técnico de producción de combustible
- \* supervisor técnico de producción energética
- \* supervisor técnico de producción extractiva

## 7.2.3

Jefes de la producción extractiva, energética, de construcción e infraestructura, de calificación operativa

- \* capataz de administración de agua para riego
- \* capataz de cuadrilla de canales de irrigación
- \* capataz de cuadrilla de extracción minera
- \* capataz de cuadrilla de redes de agua
- \* capataz de cuadrilla de tendido eléctrico
- \* capataz de cuadrilla vial
- \* capataz de mantenimiento de red de gasoducto
- \* capataz de mina/encargado de mina
- \* capataz de obra
- \* capataz de planta de producción energética
- \* capataz de planta de producción extractiva
- \* capataz de plomería
- \* capataz de reparación de línea de video cable
- \* capataz de vía y obra
- \* encargado de bomba hidráulica
- \* encargado de campamento de obra
- \* encargado de central eléctrica
- \* encargado de dique generador de energía eléctrica
- \* encargado de planta cloacal
- \* encargado de planta de asfalto en empresa de construcción
- \* encargado general de draga
- \* jefe de turno de distribución de gas
- \* jefe de turno de producción de gas
- \* jefe de turno de producción minera
- \* patrón fluvial de remolcador

## 7.2.9

Jefes de la producción extractiva, energética, de construcción e infraestructura, de calificación ignorada

## 7.3 TRABAJADORES DE LA PRODUCCION EXTRACTIVA

## 7.3.1

Trabajadores de la producción extractiva, de calificación profesional

- \* especialista en logística de extracción de petróleo
- \* ingeniero de evaluación y seguimiento de planta de extracción petrolera
- \* ingeniero en petróleo de planta extractiva
- \* ingeniero metalúrgico de la producción extractiva
- \* geólogo de la producción extractiva
- \* ingeniero civil de la producción extractiva
- \* ingeniero químico de la producción extractiva
- \* ingeniero en minas de yacimiento de gas natural

## 7.3.2

Trabajadores de la producción extractiva, de calificación técnica

- \* agrimensor de producción extractiva
- \* dibujante técnico de producción extractiva
- \* inspector técnico de obra
- \* proyectista técnico de producción extractiva

- \* técnico de seguridad industrial en producción de gas
- \* técnico en absorción atómica en producción extractiva
- \* técnico en explosivos de producción extractiva
- \* técnico en extracción de gas natural
- \* técnico en minería de producción extractiva

- \* técnico en petróleo de producción extractiva
- \* técnico instrumentista en producción extractiva
- \* técnico laboratorista en análisis de minerales
- \* técnico metalúrgico de producción extractiva
- \* técnico químico de la producción extractiva
- \* técnico perforador de mina
- \* topólogo de producción extractiva

### 7.3.3 Trabajadores de la producción extractiva, de calificación operativa

- \* auxiliar de laboratorio en producción extractiva
- \* barrenador de piedra
- \* barretero
- \* cantero/extractor de cantera
- \* cementador de pozos en planta extractiva
- \* desincrustador de pozos en planta extractiva
- \* demostrador en planta extractiva
- \* detector de metales preciosos
- \* dinamitero de minas y canteras
- \* entibador de galerías
- \* extractor de arcilla
- \* extractor de arena
- \* extractor de borax/boratos
- \* extractor de resaca
- \* extractor de ripio

- \* extractor de sal
- \* grabador en planta minera
- \* labrante en planta minera
- \* lavador de estaño
- \* pegador en planta extractiva
- \* perforador con taladro manual en planta minera
- \* recolector de estaño
- \* sarandeador de minerales
- \* separador de estaño y plata
- \* soldador de cañerías en planta extractiva
- \* sondista de mina
- \* demolidor-quebrador-rompedor-tronzador de piedra

### 7.3.4 Trabajadores de la producción extractiva, no calificados

- \* ayudante de cargador de fondo
- \* ayudante de perforista de cantera
- \* embolsador de borax
- \* embolsador de mineral
- \* embolsador de sal
- \* lavador de oro/plata/estaño

- \* minero en general
- \* peón de boca de pozo petrolero
- \* peón de mina
- \* picapedrero
- \* recolector de canto rodado

### 7.3.9 Trabajadores de la producción extractiva, de calificación ignorada

## 7.4 OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA PRODUCCION EXTRACTIVA

### 7.4.2 Operadores de maquinaria y equipos de la producción extractiva, de calificación técnica

- \* operador de equipos de destilación de petróleo
- \* operador de torres y equipos de gas y petróleo
- \* controlador de torres y equipos de gas y petróleo

- \* operador de tren de sondeo de producción extractiva
- \* operador de cuadro de control
- \* operador de refinería de petróleo

### 7.4.3 Operadores de maquinaria y equipos de la producción extractiva, de calificación operativa

- \* operador de caldera/calderista

- \* operador de compresor de mina



## 752 trabajadores de la producción de agua potable y gas

- \* laboratorista en producción de agua potable
- \* técnico controlador de calidad de agua
- \* técnico electricista en producción de agua potable
- \* técnico electrónico en producción de agua potable
- \* técnico hidráulico en producción de agua potable
- \* técnico mecánico en producción de agua potable
- \* técnico proyectista en producción de agua potable
- \* técnico de planta en la producción de gas
- \* técnico electricista en la producción de gas
- \* técnico electrónico en producción de gas
- \* técnico mecánico en producción de gas
- \* técnico proyectista en producción de gas

## 7.5.3 Trabajadores de la producción de energía, agua y gas, de calificación operativa

### 753 trabajadores de la producción de energía

- \* electricista en planta de producción energética
- \* perforista en producción de energía

### 759 trabajadores de la producción de agua potable y gas

- \* controlador de piletas de potabilización
- \* guardacanal
- \* guardadique/controlador de aguas
- \* perforista en producción de agua
- \* soldador en planta separadora de gas
- \* recolector-controlador de muestras/tomero

## 7.5.4 Trabajadores de la producción de energía, agua y gas, no calificados

- \* auxiliar en producción de agua
- \* ayudante de perforista en producción de energía
- \* ayudante general de central eléctrica
- \* peón de central eléctrica

## 7.5.9 Trabajadores de la producción energía, agua y gas, de calificación ignorada

### 7.6 OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA PRODUCCION DE ENERGIA, AGUA Y GAS

## 7.6.2 Operadores de maquinaria y equipos de la producción de energía, agua y gas, de calificación técnica

- \* operador de central termoeléctrica
- \* operador de central hidroeléctrica
- \* operador de reactor nuclear
- \* operador de turbinas de central eléctrica
- \* operador de turbinas de central de gas

## 7.6.3 Operadores de maquinaria y equipos de la producción de energía, agua y gas, de calificación operativa

- \* electroinstrumentista de planta compresora de gas
- \* operador-controlador de compresor de gas
- \* operador-controlador de calderas/calderista
- \* operador de deshidratadora de gas
- \* operador de equipo alimentador de alta tensión
- \* operador de equipo de pluviometría
- \* operador de estación transformadora de energía eléctrica
- \* operador de generador de energía eléctrica/
- operador de usina/usinista
- \* operador de grupo electrógeno
- \* operador de instalaciones de tratamiento de aguas
- \* operador de planta clorificadora/potabilizadora de agua
- \* operador de tableros de producción de energía eléctrica/tablerista/guarda tablero
- \* operador de turbina

#### 7.6.4 Operadores de maquinaria y equipos de la producción de energía, agua y gas, no calificados

\* ayudante de operador de equipos de gas  
 \* ayudante de operador de equipo-tablero generador de energía

\* ayudante de operador de planta potabilizadora de agua  
 \* ayudante de turbinista

#### 7.6-9 Operadores de maquinaria y equipos de la producción de energía, agua y gas, de calificación ignorada

### 7.7 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EDILICIA, DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y DE REDES DE DISTRIBUCION DE ENERGIA, AGUA POTABLE, GAS Y TELEFONIA

#### 7.7.1 Trabajadores de la construcción edilicia, de obras de Infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas y telefonía, de calificación profesional

##### 771 trabajadores de la construcción edilicia

\* arquitecto en proyectos de construcción edilicia  
 \* arquitecto proyectista y director de obra edilicia  
 \* especialista en instalaciones de redes de conservación y frío en obras edilicias

\* ingeniero en proyectos de construcción edilicia  
 \* ingeniero en materiales de construcción  
 \* ingeniero civil en obras de construcción edilicia  
 \* urbanista en proyectos de construcción edilicia

##### 71 trabajadores de obras de infraestructura vial, portuaria e hidráulica

arquitecto en obras de infraestructura  
 geólogo en obras de infraestructura  
 ingeniero civil en obras de infraestructura  
 ingeniero en infraestructura vial  
 ingeniero en construcción de aeropuertos  
 ingeniero en construcción de carreteras y puentes  
 ingeniero en construcción de obras hidráulicas  
 diques

\* ingeniero en construcción de puertos  
 \* ingeniero en obras de construcción de vías navegables  
 \* ingeniero en obras de infraestructura aeronáutica  
 \* ingeniero en obras de infraestructura ferroviaria  
 \* ingeniero de materiales en obras de infraestructura  
 \* ingeniero de tránsito

##### 71 trabajadores de la instalación de redes de distribución de energía, agua, gas y telefonía

geólogo en instalación de redes de gas  
 ingeniero civil en instalación de redes de gas  
 ingeniero eléctrico en instalación de redes de gas  
 ingeniero mecánico en instalación de redes de gas

\* ingeniero eléctrico en instalación de redes telefónicas y de telecomunicaciones  
 \* ingeniero mecánico en instalación de redes telefónicas

#### 7.2 Trabajadores de la construcción edilicia, de obras de Infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas y telefonía, de calificación técnica

##### 2 trabajadores de la construcción edilicia

maestro mayor de obra/técnico constructor/  
 tratista/constructor  
 técnico proyectista de construcción edilicia  
 técnico calculista de estructuras de hormigón  
 técnico en materiales de construcción edilicia

\* dibujante de planos de catastro  
 \* dibujante técnico de construcción edilicia/  
 dibujante de planos de construcción  
 \* topógrafo de construcción edilicia  
 \* técnico en instalaciones eléctricas y

electrónicas de construcción edilicia  
\* técnico en instalaciones de frío y aire

acondicionado de obras de construcción edilicia  
\* técnico en refrigeración

#### 772 trabajadores de obras de infraestructura vial, portuaria e hidráulica

\* técnico en construcciones portuarias  
\* técnico en construcciones viales  
\* técnico en control de calidad de obras de infraestructura vial  
\* técnico en infraestructura hidráulica y diques  
\* técnico en infraestructura ferroviaria  
\* técnico proyectista de obras de infraestructura vial  
\* técnico en materiales de obras portuarias

\* técnico en suelos en obras de infraestructura/anelista en suelos  
\* técnico laboratorista de la construcción  
\* agrimensor en obras de infraestructura  
\* topógrafo de obras de infraestructura  
\* dibujante técnico de obras de infraestructura/  
dibujante de planos de infraestructura

#### 772 trabajadores de la instalación de redes de distribución de energía, agua, gas y telefonía

\* técnico de mantenimiento de redes eléctricas/  
torres de alta tensión  
\* técnico en comunicaciones telefónicas  
\* técnico en mantenimiento de redes de agua  
\* técnico en mantenimiento de redes de gas  
\* técnico en mantenimiento de redes de telecomunicaciones  
\* técnico en mantenimiento de redes telefónicas  
\* técnico en mantenimiento de redes telegráficas  
\* técnico en mantenimiento de redes de TV por cable

\* técnico electricista de instalación de redes de TV por cable  
\* técnico electricista instalador de redes telefónicas  
\* técnico instalador de redes de gas  
\* técnico instalador de redes eléctricas/torres de alta tensión  
\* técnico mecánico instalador de redes energéticas  
\* técnico mecánico instalador de redes de gas  
\* técnico mecánico instalador de redes de teléfonos  
\* técnico proyectista en redes de distribución

### 7.7.3

Trabajadores de la construcción edilicia, de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas y telefonía, de calificación operativa

#### 773 trabajadores de la construcción edilicia

\* albañil (oficial, medio oficial)  
\* armador de casas prefabricadas  
\* armador de estructuras tubulares  
\* armador y ensamblador de la construcción  
\* azulejista/colocador de cerámicas y azulejos  
\* carpintero de obra  
\* cementista  
\* cerrajero  
\* colocador de aberturas y cerramientos/puertas y ventanas  
\* colocador de alfombras  
\* colocador de machimbre  
\* colocador de matafuegos  
\* colocador de membrana en techos  
\* colocador de toldos  
\* constructor de piletas de natación  
\* cortador oxigenista de demolición  
\* cortador y colocador de vidrios  
\* demolidor  
\* electricista de obra  
\* electricista de viviendas particulares  
\* empapelador

\* encofrador  
\* enformador/armador de estructuras de hierros para hormigón/oficial fierro  
\* estucador  
\* fontanero/instalador de tuberías  
\* fratachador  
\* frentista  
\* gasista  
\* herrero y soldador de obra  
\* instalador de alarmas  
\* instalador de aire acondicionado  
\* instal. de carteles de public. de hierro y acrílico  
\* instalador de material aislante  
\* instalador de redes de agua  
\* instalador de sanitarios  
\* instalador de sistemas de calefacción  
\* mampostero  
\* mantenedor de instalaciones sanitarias  
\* mantenedor de sistemas de calefacción/  
calefaccionista  
\* marmolero  
\* mozaquista



- \* parquetero/colocador de parquet
- \* pintor de casas
- \* plastificador de pisos
- \* plomero
- \* pintor de obra
- \* polarizador
- \* pulidor de pisos

- \* reparador de toldos
- \* revestidor
- \* soldador de obras de construcción
- \* techista
- \* vidriero
- \* yesista y entucidor
- \* zingero

#### 773 trabajadores de obras de infraestructura vial, portuaria e hidráulica

- \* alineador de vías férreas
- \* auxiliar de hidráulica
- \* ayudante de laboratorista
- \* ayudante de topógrafo
- \* contramaestre de cubierta de draga
- \* dinamitero en instalación de cañerías
- \* dinamitero en obras viales
- \* electricista en mantenimiento de aeropuertos
- \* limpiador de ríos
- \* limpiador-mantenedor de canales de riego público
- \* montador-instalador de estructuras de acero
- \* montador-instalador de vías férreas
- \* pavimentador
- \* pegador de asfalto
- \* pintor de letras y carteles de vialidad
- \* rastillero de pavimentación
- \* soldador de obras de infraestructura
- \* trabajador en reparación de diques/represa

#### 773 trabajadores de la instalación de redes de distribución de energía, agua, gas y telefonía

- \* aparejador y empalmador de cables telefónicos
- \* cablerista de servicios energéticos
- \* cloaquista/desobstructor de cloacas
- \* colocador de aguadas
- \* colocador de antenas de televisión/antenista
- \* colocador de purificadores de agua
- \* controlador de redes de transmisión de energía
- \* controlador-inspector de redes domiciliarias de agua
- \* controlador-inspector de redes domiciliarias de gas
- \* electricista de mantenimiento de redes de transmisión de energía
- \* electricista de mantenimiento de redes de telecomunicaciones
- \* electricista instalador de equipos de distribución de agua
- \* electricista instalador de equipos de distribución de gas
- \* electricista instalador de televisión por cable
- \* electricista instalador de redes de energía
- \* electricista instalador de redes de telefonía
- \* electricista instalador de sistemas telefónicos
- \* electricista instalador de sistemas telegráficos
- \* instalador de redes de distribución de gas
- \* maniobrador en instalaciones de redes de energía
- \* mecánico de mantenimiento de bombas de distribución de agua
- \* oficial-maestro de primera de mantenimiento de redes de telecomunicaciones
- \* plomero de mantenimiento y control de cañerías de agua
- \* plomero instalador de redes de agua potable
- \* reparador de medidores domiciliarios
- \* trabajador en reparación de sistemas telefónicos

#### 7.7.4 Trabajadores de la construcción edilicia, de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas y telefonía, no calificados

- ayudante de albañil/peón de albañil
- ayudante de alfombrador y empaquetador
- ayudante de cañista
- ayudante de cerrajero
- ayudante de electricista
- ayudante de herrero
- ayudante de limpieza de cloacas
- ayudante de instalador de redes telefónicas
- ayudante de obra/peón de obra
- ayudante de pintor

- \* ayudante de plomero y gasista
- \* ayudante de yesería
- \* ayudante de zinguería
- \* ayudante general de tendido de redes eléctricas
- \* cunetero
- \* macheteador/desmontador/desmalezador
- \* operador de compuertas de canales de riego público/compartidor de riego/flavero de irrigación/tomero/repartidor de riego

- \* operador de cono de separación
- \* operador de cribas
- \* operador de guinche mecánico/guinchero
- \* operador de instalaciones mineras y de tratamientos de minerales y rocas
- \* operador de jaulas en minas y canteras
- \* operador de jumbo en producción minera/jumbista
- \* operador de máquina compresora
- \* operador de máquina de bombeo

- \* operador de máquina extractiva de sal
- \* operador de máquina palacargadora
- \* operador de maquinaria y equipos de movimiento de tierras en planta extractiva
- \* operador de montacargas en minas y canteras
- \* operador de precipitadora
- \* operador de quebrantadora
- \* operador de rozadora
- \* operador de trituradora de mineral
- \* operador de vagonetas en minas y canteras

#### 7.4.4 Operadores de maquinaria y equipos de la producción extractiva, no calificados

- \* ayudante de operador de maquinaria fija de producción extractiva

#### 7.4.9 Operadores de maquinaria y equipos de la producción extractiva, de calificación ignorada

### 7.5 TRABAJADORES DE LA PRODUCCION DE ENERGIA, AGUA Y GAS

#### 7.5.1 Trabajadores de la producción de energía, agua y gas, de calificación profesional

##### 751 trabajadores de la producción de energía

- \* físico nuclear en producción de energía
- \* geólogo en producción de energía
- \* ingeniero en planta de generación de energía eléctrica
- \* ingeniero en planta de generación de energía nuclear
- \* ingeniero eléctrico en planta de producción de energía

- \* ingeniero electrónico en planta de producción de energía
- \* ingeniero en planta térmica de producción de energía
- \* ingeniero hidráulico en producción de energía
- \* ingeniero mecánico en producción de energía
- \* ingeniero químico en producción de energía

##### 751 trabajadores de la producción de agua potable y gas

- \* geólogo en producción de agua potable
- \* ingeniero químico en producción de agua potable
- \* ingeniero químico en producción de gas
- \* ingeniero mecánico en producción de agua potable

- \* ingeniero mecánico en producción de gas
- \* ingeniero eléctrico en producción de agua potable
- \* ingeniero eléctrico en producción de gas
- \* ingeniero hidráulico en producción de agua potable

#### 7.5.2 Trabajadores de la producción de energía, agua y gas, de calificación técnica

##### 752 trabajadores de la producción de energía

- \* buzo de producción de energía eléctrica
- \* contramaestro mayor de estación transformadora de energía eléctrica
- \* dibujante de empresa de producción de agua potable
- \* dibujante de empresa de producción de energía eléctrica

- \* técnico en física nuclear en planta de producción de energía
- \* técnico electricista en producción de energía
- \* técnico electrónico en producción de energía
- \* técnico hidráulico en producción de energía
- \* técnico mecánico en producción de energía
- \* técnico proyectista en producción de energía

### 8.3.1 Trabajadores de la producción artesanal e industrial, de calificación profesional

- \* bioquímico de la producción industrial
- \* biólogo de la producción industrial
- \* diseñador de municiones
- \* farmacéutico de la producción industrial
- \* farmacéutico preparador de recetas magistrales
- \* ingeniero de control de calidad
- \* ingeniero de diseño y montaje de sistemas de comunicación e información
- \* ingeniero en planta textil
- \* ingeniero en planta metalúrgica
- \* ingeniero en planta química

### 8.3.2 Trabajadores de la producción artesanal e industrial, de calificación técnica

#### 832 trabajadores de la producción agroindustrial y de la producción de alimentos, bebidas y tabaco

- \* enólogo/degustador
- \* técnico de producción de bebidas

#### trabajadores de la producción textil, confecciones y cuero

- \* diseñador de calzado
- \* diseñador de ropa y vestuario
- \* modelista en cuero
- \* modisto de alta costura
- \* peletero de alta costura
- \* sastre de alta costura
- \* técnico de producción de hilados
- \* artesano de cuero

#### 832 trabajadores de la producción de joyas, gráfica y artículos de madera

- \* armador de fotocomposición
- \* armador y diagramador de libros
- \* corrector de textos o pruebas de imprenta
- \* diagramador de diarios y revistas
- \* diagramador publicitario
- \* diseñador de joyas
- \* diseñador de muebles
- \* diseñador gráfico
- \* luthier, fabricante de instrumentos
- \* maestro ebanista de muebles de estilo
- \* maestro impresor letrista
- \* maestro joyero y labrador de piezas de orfebrería
- \* orfebre/artesano de metales

#### 832 trabajadores de la producción metalmeccánica, eléctrica y de instrumental de precisión

- \* armador de computadoras
- \* armador de equipos de telefonía
- \* dibujante en electricidad
- \* incertador-montador de plaquetas en artefactos electrónicos
- \* maestro herrero artesanal
- \* maestro montador/ajustador/pulidor de instrumentos de precisión
- \* proyectista de ascensores
- \* proyectista de automotores
- \* proyectista de equipos de aire acondicionado
- \* proyectista de tableros eléctricos
- \* pulidor de cristales ópticos
- \* técnico calibrador de instrumentos de precisión
- \* técnico de fabricación de instrumental óptico
- \* técnico de producción de automotores
- \* técnico en electrónica
- \* técnico en producción de rectificadores

#### 832 trabajadores de la producción plástica y química

- \* técnico en producción de productos plásticos
- \* técnico en producción farmacéutica
- \* técnico químico de producción industrial

#### 832 otros trabajadores de la producción artesanal e industrial

- \* confeccionista de ramos, tocados de novia y arreglos florales
- \* controlador técnico de calidad
- \* dibujante de producción
- \* laboratorista de producción
- \* maestro ceramista
- \* proyectista de herramientas

- \* peón de mantenimiento de vías férreas/peón de vía y obra/operario de vías
- \* peón de pico y pala
- \* peón de reparación de rutas y caminos/caminero
- \* picapedrero

- \* posero
- \* trabajador de limpieza de pozos ciegos
- \* trabajador de mantenimiento general de edificios
- \* zanjero

7.7.9

Trabajadores de la construcción edilicia, de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas y telefonía, de calificación ignorada

## 7.8 OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA CONSTRUCCION EDILICIA, DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y DE LA DISTRIBUCION DE ENERGIA, AGUA POTABLE, GAS Y TELEFONIA

7.8.2

Operadores de maquinaria y equipos de la construcción edilicia, de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas y telefonía, de calificación técnica

- \* diseñador de planos de construcción por computadora

- \* operador/controlador de cuadro de distribución de central eléctrica

### 7.8.3 Operadores de maquinaria y equipos de la construcción edilicia, de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas y telefonía, de calificación operativa

#### 783 operadores de la construcción edilicia

- \* operador de camión volquete de la construcción
- \* operador de grúas y guinches de la construcción
- \* operador de máquina demolidora
- \* operador de maquinaria y equipos de movimiento

de tierras de construcción

- \* operador de mezcladora de materiales de la construcción/operador de hormigonera
- \* operador de montacargas de la construcción
- \* operador de perforadora de tareas de construcción

#### 783 trabajadores de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua, gas y telefonía

- \* cabo de máquina de draga
- \* operador/conductor de draga
- \* operador/controlador de estación de bombeo/bombeador
- \* operador de asfaltadora
- \* operador de caldera/calderista
- \* operador de grúas y guinches de obras de infraestructura
- \* operador de máquina alisadora de pavimento
- \* operador de máquina armadora de tornillos
- \* operador de máquina cargadora/palacargadora
- \* operador de máquina compresora/vibradora de hormigón
- \* operador de máquina demolidora
- \* operador de máquina desmalezadora-desmontadora de rutas y caminos

- \* operador de máquina instaladora de cañerías
- \* operador de máquina motoniveladora
- \* operador de máquina retroexcavadora
- \* operador de maquinaria y equipos de movimiento de tierras de obras de infraestructura
- \* operador de máquinas viales en general/maquinista vial
- \* operador de máquina topadora
- \* operador de martillo mecánico
- \* operador de montacargas de obras de infraestructura
- \* operador de perforadora en obras de infraestructura
- \* operador de tableros de distribución de energía eléctrica/tablerista/guarda tablero
- \* tractorista de construcción e infraestructura

## 8. OCUPACIONES DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL Y DE REPARACION DE BIENES DE CONSUMO

### 8.1 PRODUCTORES INDEPENDIENTES DE LA PRODUCCION ARTESANAL E INDUSTRIAL (patrones hasta 5 personas)

#### 8.1.1 Productores independientes de la producción artesanal e industrial, de calificación profesional

- \* fabricante de ascensores
- \* fabricante de cruceros
- \* fabricante de prensa hidráulica
- \* farmacéutico-preparador de recetas magistrales

#### 8.1.2 Productores independientes de la producción artesanal e industrial, de calificación técnica

##### 812 productores independientes de la agroindustria, y de la producción de alimentos, bebidas y tabaco

- \* conservero de alimentos de la industria
- \* curtidor
- \* fabricante cigarrero
- \* fabricante de embutidos y chacinados
- \* fabricante de helados
- \* fabricante de ladrillos
- \* fabricante de pan
- \* fabricante de pastas
- \* fabricante de sandwichs
- \* fabricante de soda
- \* hilander
- \* maestro catador
- \* maestro panadero, confitero y/o pastelero
- \* molinero y secador de granos
- \* trapichero

##### 812 productores independientes de textiles, confecciones y cuero

- \* artesano de cuero
- \* colchonero
- \* confeccionista en cuero y fibras
- \* cosedor-bordador a mano
- \* diseñador de ropa y vestuario
- \* fabricante artesanal de alpargatas
- \* fabricante de ropa
- \* fabricante de zapatillas
- \* fabricante de zapatos/calzado
- \* fabricante textil
- \* maestro tejedor de tapices
- \* modisto de alta costura
- \* peletero de alta costura
- \* sastre de alta costura
- \* sombrerero
- \* talabartero
- \* tapicero
- \* tejedor
- \* zapatero industrial

##### 812 productores independientes de joyas, gráfica y artículos de madera

- \* amador de marcos/marquero
- \* aserrador
- \* carpintero fabricante de muebles
- \* carpintero ebanista
- \* encuademador
- \* fabricante de cestos
- \* fotocomponedor
- \* fotograbador
- \* imprentero
- \* impresor de xerografías
- \* labrador de piezas de orfebrería
- \* maestro ebanista de muebles de estilo
- \* maestro encuademador de colección
- \* maestro impresor y letrista
- \* maestro joyero/orfebre
- \* productor de carbón vegetal
- \* tornero en madera

##### 812 productores independientes de artículos metalmecánicos, eléctricos y de instrumental de precisión



- \* fabricante de alarmas
- \* fabricante de baterías
- \* fabricante de carpintería metálica
- \* fabricante de instrumental óptico
- \* forjador
- \* galvanizador
- \* herrero
- \* instalador de equipos de gas natural comprimido

- \* labrador de metales
- \* maestro herrero artesanal
- \* matricero
- \* polarizador
- \* pulidor
- \* técnico en electrónica
- \* tornero

#### 812 productores independientes de artículos plásticos y químicos

- \* destilador
- \* fabricante de bolsas de polietileno
- \* fabricante de detergentes y lavandinas
- \* fabricante de juguetes de plástico

#### 812 otros productores independientes artesanales e industriales

- \* alfarero
- \* artesanos en manualidades
- \* ceramista
- \* cortador-pulidor de vidrio
- \* decorador de cerámica
- \* fabricante de adornos navideños y de algodón
- \* fabricante de artículos de empaque
- \* fabricante de bloques
- \* fabricante de carteles de publicidad
- \* fabricante de casas prefabricadas
- \* fabricante de cosméticos
- \* fabricante de hielo
- \* fabricante de ladrillos
- \* fabricante de mosaicos
- \* grabador de vidrio y cerámica
- \* homero de ladrillos
- \* homero de vidrio, loza y porcelana
- \* luthier/fabricante de instrumentos
- \* pintor y decorador de piezas de vidrio y cerámica
- \* proyectista de equipos de ingeniería

### 8.2 JEFES DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL

#### 8.2.1 Jefes de la producción industrial, de calificación profesional

- \* ingeniero jefe de fábrica/jefe de planta industrial/jefe de planta de producción industrial/
- jefe de producción
- \* jefe de planificación de producción

#### 8.2.2 Jefes de la producción industrial, de calificación técnica

- \* encargado-jefe de matadero
- \* jefe de cámara frigorífica
- \* jefe de laboratorio de producción
- \* jefe de sección de planta industrial
- \* jefe de sección de producción-mantenimiento
- \* supervisor técnico de producción de medicamentos

#### 8.2.3 Jefes de la producción industrial, de calificación operativa

- \* capataz de la producción industrial
- \* encargado de arreo en matadero
- \* encargado de cámara frigorífica
- \* encargado de fotocopias
- \* encargado de imprenta
- \* encargado de matadero
- \* encargado de sección de producción industrial
- \* encargado de taller de costura
- \* supervisor/capataz de línea industrial

#### 8.2.4 Jefes de la producción industrial, de calificación ignorada

### 8.3 TRABAJADORES DE LA PRODUCCION ARTESANAL E INDUSTRIAL

### 8.3.1 Trabajadores de la producción artesanal e industrial, de calificación profesional

- \* bioquímico de la producción industrial
- \* biólogo de la producción industrial
- \* diseñador de municiones
- \* farmacéutico de la producción industrial
- \* farmacéutico preparador de recetas magistrales
- \* ingeniero de control de calidad
- \* ingeniero de diseño y montaje de sistemas de comunicación e información
- \* ingeniero en planta textil
- \* ingeniero en planta metalúrgica
- \* ingeniero en planta química

#### Trabajadores de la producción artesanal e industrial, de calificación técnica

##### 832 trabajadores de la producción agroindustrial y de la producción de alimentos, bebidas y tabaco

- \* enólogo/degustador
- \* técnico de producción de bebidas

##### trabajadores de la producción textil, confecciones y cuero

- \* diseñador de calzado
- \* diseñador de ropa y vestuario
- \* modelista en cuero
- \* modisto de alta costura
- \* peletero de alta costura
- \* sastre de alta costura
- \* técnico de producción de hilados
- \* artesano de cuero

##### 832 trabajadores de la producción de joyas, gráfica y artículos de madera

- \* armador de fotocomposición
- \* armador y diagramador de libros
- \* corrector de textos o pruebas de imprenta
- \* diagramador de diarios y revistas
- \* diagramador publicitario
- \* diseñador de joyas
- \* diseñador de muebles
- \* diseñador gráfico
- \* luthier, fabricante de instrumentos
- \* maestro ebanista de muebles de estilo
- \* maestro impresor letrista
- \* maestro joyero y labrador de piezas de orfebrería
- \* orfebre/artesano de metales

##### 832 trabajadores de la producción metalmeccánica, eléctrica y de instrumental de precisión

- \* armador de computadoras
- \* armador de equipos de telefonía
- \* dibujante en electricidad
- \* incertador-montador de plaquetas en artefactos electrónicos
- \* maestro herrero artesanal
- \* maestro montador/ajustador/pulidor de instrumentos de precisión
- \* proyectista de ascensores
- \* proyectista de automotores
- \* proyectista de equipos de aire acondicionado
- \* proyectista de tableros eléctricos
- \* pulidor de cristales ópticos
- \* técnico calibrador de instrumentos de precisión
- \* técnico de fabricación de instrumental óptico
- \* técnico de producción de automotores
- \* técnico en electrónica
- \* técnico en producción de rectificadores

##### 832 trabajadores de la producción plástica y química

- \* técnico en producción de productos plásticos
- \* técnico en producción farmacéutica
- \* técnico químico de producción industrial

##### 832 otros trabajadores de la producción artesanal e industrial

- \* confeccionista de ramos, tocados de novia y arreglos florales
- \* controlador técnico de calidad
- \* dibujante de producción
- \* laboratorista de producción
- \* maestro ceramista
- \* proyectista de herramientas

### 8.3.3 Trabajadores de la producción artesanal e industrial, de calificación operativa

#### 833 trabajadores de la producción agroindustrial y de la producción de alimentos

- \* ahumador
- \* amador de aliajores
- \* carneador de frigorífico
- \* carnicero destazador/depostador
- \* charqueador de frigorífico
- \* clasificador de carnes
- \* clasificador-seleccionador de fruta
- \* clasificador-seleccionador de granos, semillas y plantas
- \* cocedor-conservero de carnes en la industria
- \* cocedor-conservero de verduras en la industria
- \* congelador de alimentos en la industria
- \* conservero de alimentos en la industria
- \* desecueador de frigorífico
- \* deshidratador de alimentos
- \* desollador
- \* desviacerador de frigorífico
- \* desecador de frutas
- \* elaborador de chocolate
- \* empanadero
- \* faenador de mataderos
- \* fileteador de pescado
- \* freidor de papas fritas en fábrica
- \* heladero industrial
- \* lavador de cuero en matadero
- \* lavador de reses en matadero
- \* limpiador de pescado
- \* maestro catador
- \* maestro confitero
- \* maestro de pala de panadería
- \* maestro panadero
- \* maestro pastelero
- \* maestro pizzero
- \* maestro repostero
- \* mantequillero industrial
- \* margarinero
- \* matambrero de frigorífico
- \* matarife
- \* moldeador de queso
- \* molador de huesos en frigorífico
- \* molinero
- \* molinero de cereales
- \* obrero del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos
- \* oficial múltiple
- \* operario de refinamiento de aceite
- \* panadero industrial
- \* pasteurizador
- \* preparador de alimentos balanceados
- \* preparador de chacinados y embutidos
- \* preparador de dulces
- \* preparador de facturas y panes en panadería
- \* preparador de salsas
- \* quesoero industrial
- \* secador de algodón
- \* secador de cereal
- \* secador de reses en frigorífico
- \* seleccionador de achuras
- \* seleccionador de pescado
- \* sellador de animales en matadero
- \* templador de chocolate
- \* tostador de café
- \* trabajador industrial de fábricas de pastas
- \* trapichero
- \* tripero de frigorífico

#### 833 trabajadores de la producción de bebidas

- desbarrador de producción de vino
- fabricante de soda
- filtrador de vino
- graduador de temperatura de cebada
- \* mojado de malta
- \* oficial múltiple
- \* trabajador de la producción de jugos

#### 833 trabajadores de la producción de tabaco

- cigarrero en la industria
- clasificador de tabaco
- \* estufador de tabaco
- \* oficial múltiple

#### 833 trabajadores de la producción textil y de confección

- amador de alpargatas
- blanqueador y tintorero
- bolsillero
- cementador
- colchonero
- \* confeccionista de ropa
- \* cortador de tela
- \* cosedor-bordador a mano
- \* costurera
- \* deshilador



- \* doblador de camisas
- \* enhebrador
- \* estampador textil
- \* fotograbador
- \* frizador
- \* hilandero-tejedor
- \* lavador de lana
- \* maestro tejedor de tapices
- \* mesista
- \* modelista
- \* modista
- \* muestrista
- \* oficial múltiple
- \* ojeador
- \* overlockista
- \* paletera de medias

- \* patronista-cortador
- \* planchador textil
- \* plastificador de colchones
- \* preparador de fibras
- \* quiliaguera
- \* remalladora
- \* sastre
- \* sombrerero
- \* sombrerero industrial
- \* tejedor a mano
- \* teñidor
- \* tizador
- \* urtidor textil
- \* vistero
- \* zurcador-bordador

833 trabajadores de la producción de artículos de cuero

- \* aparador de calzado/armador de calzado
- \* armador de artículos de cuero
- \* armador de pelotas de cuero
- \* armador de prendas de cuero
- \* cementador de calzado
- \* clasificador de cuero
- \* clavador de pieles
- \* colorista de cuero
- \* confeccionista de suelas de zapatos
- \* confeccionista en cuero y fibras
- \* cortador de cueros
- \* curtidor
- \* curtidor-pellejero
- \* depilador de cuero
- \* desflorador de cuero
- \* enhebrador
- \* escurridor de cuero
- \* estaqueador de cuero
- \* exprimidor de cuero
- \* lavador de cueros

- \* marroquino
- \* mesista
- \* modelista de calzado
- \* oficial múltiple
- \* ojeador
- \* operario de segmentación en fabricación de calzado
- \* orillador de suelas
- \* overlockista
- \* pegador de suelas de calzado/suelero
- \* peletero
- \* pintor de cuero
- \* preparador de pieles y cueros
- \* salador de cueros
- \* talabartero
- \* teñidor de cuero
- \* trenzador de cuero
- \* trinchador de cuero
- \* zapatero industrial

833 trabajadores de la producción gráfica

- \* ampliador de diseños
- \* cajista-tipógrafo
- \* compaginador
- \* confeccionador de planchas de dibujo y grabado para imprenta
- \* copiadore
- \* copista-ampliador
- \* electrotipista
- \* encuademador
- \* diseñador de dibujos para bordados

- \* fotocronista
- \* fotograbador
- \* grabador de imprenta
- \* guillotino
- \* letrista
- \* linotipista
- \* maestro encuademador de colección
- \* oficial múltiple
- \* serigrafista/impressor de serigrafías

833 trabajadores de la producción de artículos de madera

- \* acabador de muebles de madera
- \* afilador de aserradero
- \* armador de marcos/marquero
- \* aserrador a mano/cortador de madera
- \* carpintero de fabricación de muebles
- \* carpintero-ebenista
- \* carpintero industrial
- \* cesterero
- \* clasificador de madera
- \* cortador de chapa de madera
- \* cortador de parquet
- \* decorador de muebles
- \* despuntador
- \* esterilizador
- \* fabricante de cajones de madera
- \* fabricante de persianas
- \* fabricante de sábanas de madera
- \* labrador de madera y piedras
- \* laqueador de muebles
- \* lavador de madera

- \* lijador
- \* lustrador de ataúdes
- \* lustrador de muebles en la producción
- \* mimbrero
- \* motoaserrista
- \* oficial múltiple
- \* pintor de muebles en la producción
- \* plastificador de muebles
- \* preparador de madera
- \* productor de carbón de leña/de carbón vegetal
- \* quemador de leña para carbón
- \* secador de madera para leña
- \* secador e impregnador de madera
- \* tallador de muebles/tallista
- \* tapicero
- \* tapicero en la industria
- \* tirador
- \* tornero de madera
- \* tornero-labrador de madera

### 833 trabajadores de la producción metalmeccánica, eléctrica y de instrumental de precisión

- \* afilador en planta industrial
- \* aleador
- \* amolador
- \* arenador
- \* armador de aberturas metálicas
- \* armador de anteojos
- \* armador de armas
- \* armador de artefactos del hogar
- \* armador de artículos eléctricos
- \* armador de baterías de automóviles
- \* armador de bicicletas
- \* armador de blindaje de buques
- \* armador de cajas de velocidad de automóviles
- \* camiones
- \* armador de carrocerías de autos
- \* armador de cassettes
- \* armador de máquinas de video juegos
- \* armador de parientes
- \* armador de planchas
- \* armador de ruedas de bicicletas
- \* armador de secadores de pelo
- \* armador de sistemas de seguridad/alarmas
- \* armador de tableros electrónicos/plaquetas
- \* armador de tinglados de estructuras metálicas
- \* alibrador
- \* arplintero de metales
- \* arajero
- \* hapiata-calderero
- \* hapiata-remachador
- \* haviador
- \* incolador
- \* xador de metales

- \* colocador de parabrisas
- \* controlador de calidad de chasis de vehículos
- \* cortador de caños
- \* cromador de metales
- \* doblador de caños
- \* electricista
- \* empastador en fabricación de baterías
- \* enchapador
- \* ensamblador de limpia parabrisas de la industria automotriz
- \* estampador
- \* foguista
- \* forjador
- \* freedor
- \* fundidor de metal
- \* galvanizador
- \* galvanizador-pulidor
- \* guillotiner
- \* herrero
- \* hojalatero
- \* instalador de aire acondicionado en automóviles
- \* instalador de equipos de audio en automóviles
- \* instalador de equipos de gas natural comprimido en automóviles
- \* labrador de metales
- \* laminador de acero en caliente
- \* limpiador de metales
- \* lingoteador
- \* lustrador de metales
- \* machero
- \* matricero

- \* mecánico armador
- \* oficial de fabricación de autopartes
- \* oficial de terminación y rectificación de cintas de frenos
- \* oficial múltiple
- \* operario de fabricación de moneda metálica
- \* operario de línea de montaje
- \* pintor de metal de la industria
- \* plateador
- \* plegador de aberturas metálicas
- \* plomero en producción industrial
- \* polarizador
- \* prensero
- \* preparador de moldes
- \* preparador de moldes/moldeador

- \* pulidor en producción industrial
- \* rebarbador
- \* rectificador
- \* soldador en producción industrial
- \* sopletero
- \* templador-recocedor de metales/tratador térmico de metales
- \* tomero
- \* tomero-labrador de metales
- \* trabajador de la producción de acumuladores
- \* trabajador de la producción de cerraduras
- \* trazador
- \* treñidor-estirador de metales
- \* viciador de caños
- \* zinguero

### 833 trabajadores de la producción plástica y química

- \* carpintero plástico
- \* grageador de laboratorio de medicamentos
- \* mezclador de productos químicos
- \* moldeador de plástico

- \* obrero de la fabricación de chapa asfáltica
- \* oficial múltiple
- \* preparador de pastas y esmaltes
- \* trabajador de la producción de aerosoles

### 833 trabajadores de la producción de cerámica

- \* alisador de cerámica
- \* amacador de mezcla para fabricar ladrillos
- \* asentador de ladrillos
- \* ceramista-alfarero
- \* ceramista de sanitarios
- \* cortador de adobe
- \* cortador de bloques
- \* cortador de cerámica
- \* cortador de ladrillos
- \* cortador de mosaicos

- \* decorador de cerámica
- \* enlozador
- \* esmalteador de sanitarios
- \* maestro ladrillero
- \* mezclador
- \* moldeador
- \* oficial múltiple
- \* pintor de cerámica
- \* secador de arcilla

### 833 trabajadores de la producción de vidrio y artículos de vidrio

- \* cortador-pulidor de vidrio
- \* esquinista
- \* grabador de vidrio y cerámica
- \* hornero de vidrio, loza y porcelana
- \* laminador de vidrio
- \* moldeador

- \* oficial múltiple
- \* pintor y decorador de piezas de vidrio y cerámica
- \* soplador-moldeador de vidrio
- \* tallador de vidrio
- \* viciador

### 833 trabajadores de la producción de joyas

- \* confeccionista de bijouterie
- \* engarzador de piedras
- \* pulidor

- \* tallador
- \* tomero-labrador de piedras

### 833 otros trabajadores de la producción artesanal e industrial

- \* armador-cosedor de escobas
- \* armador de aislaciones térmicas
- \* armador de cámaras para neumáticos
- \* armador de cubiertas de neumáticos

- \* armador de paletas de paddle
- \* armador de sistemas de riego
- \* artesano
- \* auxiliar de laboratorio de la producción

- \* colocador de autoesteriscos
- \* compresilero/compresionista de fabricación de cemento
- \* confeccionista de pelucas
- \* constructor de horno de ladrillo para carbón
- \* controlador de calidad de productos industriales
- \* controlador de empaque
- \* emboquillador de fabricación de cal
- \* encolador
- \* engrampador
- \* fabricante de líneas, plumadas y artículos de peca
- \* fabricante de mates
- \* fabricante de muñecos
- \* fabricante de vinchas
- \* foguista
- \* fundidor de cal
- \* hidratador de fabricación de cal
- \* medio oficial
- \* moldeador de piezas de goma
- \* oficial múltiple
- \* plegador-doblador de puertas
- \* pulidor de marmol
- \* sellador de la producción
- \* tejedor de medio mundo
- \* trabajador de oficio
- \* triturador de fabricación de cemento
- \* vulcanizador de producción de gomas

### 8.3.4 Trabajadores de la producción artesanal e industrial, no calificados

#### 834 trabajadores de la producción agroindustrial

- \* armador de cajones de fruta
- \* atador de chorizos
- \* ayudante de matarife
- \* balancero-pesador
- \* colgador de aves en peladero
- \* emboleador de semillas
- \* pelador de nueces/extractor de bulba de nuez
- \* pelador de pollos
- \* peón de aserradero
- \* peón de curtiembre

#### 834 trabajadores de la producción artesanal e industrial

- aprendiz de la producción
- armador de adornos navideños y de cotilón
- armador de broches
- armador de cabezales para cajones de madera
- armador de cajas de cartón de la industria
- armador de cajones de embalaje
- armador de displays para exhibidores
- armador de juguetes
- armador de sifones
- armador de termos
- atador de fantasías de la producción
- ayudante de armador de estanterías
- ayudante de carpintero
- ayudante de cortador de tela
- ayudante de costurera
- ayudante de fabricación de calzado
- ayudante de herrero
- ayudante de matricero
- ayudante de mesa
- ayudante de producción de panadería/peón de producción de panadería/peón de panadería
- ayudante pastelero
- clasificador de corchos
- clasificador de papeles y cartones en fábrica
- clasificador de producción
- colocador de guardabordes y hojallitos
- corralero de frigorífico
- \* desarmador de autos
- \* embalador, embolsador, empacador, empaquetador y envasador de la producción
- \* envasador en laboratorio de cremas y perfumes
- \* envasador en laboratorio de medicamentos
- \* estampillador-prescintador de la producción
- \* etiquetadora de la producción
- \* etiquetadora de ropa
- \* lavador de envases en fábrica de bebidas
- \* medidor de madera en aserradero
- \* obrero de tareas generales de la producción de calzado
- \* pegador de botones
- \* peón de imprenta
- \* peón de marroquinería
- \* peón de producción de aserradero
- \* peón de producción de frigorífico/ayudante de producción de frigorífico
- \* peón de la producción industrial
- \* preparador de material para empaque
- \* probador y sacador de muestras de leche
- \* reembolsador de tanino
- \* revisor de la producción industrial
- \* tolستا
- \* trabajador de fraccionamiento de mercadería de la industria

## 8.3.9 Trabajadores de la producción artesanal e industrial, de calificación ignorada

### 8.4 OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL

#### 8.4.3 Operadores de maquinaria y equipos de la producción industrial, de calificación operativa

##### 843 operadores de la producción agroindustrial

- \* operador de máquina blanqueadora de mondongo
- \* operador de máquina desmotadora de algodón
- \* operador de máquina de tanino
- \* operador de máquina molinera de granos
- \* operador de máquina prensadora de caña
- \* operador de máquina prensadora de fruta
- \* operador de máquina secadora de fruta
- \* operador de máquina trituradora
- \* operador de molino de elaboración de especias
- \* operador de molino harinero
- \* operador de prensa de algodón

##### 843 operadores de la producción de alimentos, bebidas y tabaco

- \* operador de horno de panadería/homero de panadería
- \* operador de máquina amasadora
- \* operador de máquina de elaboración de bebidas
- \* operador de máquina de elaboración de chocolate
- \* operador de máquina de elaboración de golosinas
- \* operador de máquina de elaboración de jugos
- \* operador de máquina de extracción de aceite
- \* operador de máquina envasadora de alimentos
- \* operador de máquina filtradora de mosto
- \* operador de máquina mezcladora de pastas
- \* operador de máquina para la fabricación de alfajores
- \* operador de máquina refinadora de aceite
- \* operador de máquina seleccionadora de galletitas
- \* operador de máquina de elaboración de galletitas

##### 843 operadores de la producción gráfica

- encuademador a máquina
- \* operador de máquina cortadora
- \* operador de máquina fotomecánica
- \* operador de máquina impresora de papeles, cartones y bolsas
- \* operador de máquina para la fabricación de productos de cartón
- \* operador de planograf/planografista
- \* operador de prensa de cilindro
- \* operador de prensa de platina
- \* operador de prensa rotativa
- \* operador de prensa offset
- \* operador de prensa litográfica
- \* operador de prensa de fotograbado
- \* operador de teclado de máquina de fotocomposición
- \* operador de teclado de monotipia
- \* operador linotipista

##### 843 operadores de la producción de artículos de madera

- \* operador de horno de elaboración de carbón
- \* operador de instalaciones de tratamiento de la madera
- \* operador de máquina cepilladora de madera
- \* operador de máquina cortadora de madera
- \* operador de maquinaria para fabricar productos de madera
- \* operador de máquina sin fin
- \* operador de serrería de máquinas de contrachapados y de instalaciones de tratamiento de madera

##### 843 operadores de la producción textil, confecciones y cuero

- \* operador de máquina bobinadora de hilo
- \* operador de máquina bordadora
- computarizada
- \* operador de máquina centrífugadora de tela

- \* operador de máquina cortadora de cuero
- \* operador de máquina de confección de ropa y otros objetos de cuero
- \* operador de máquina desfloradora de cuero
- \* operador de máquina enconadora
- \* operador de máquina enrolladora de tela
- \* operador de máquina escurridora/exprimidora de cuero
- \* operador de máquina estampadora de tela
- \* operador de máquina estiradora de cuero
- \* operador de máquina frizadora
- \* operador de máquina hiladora
- \* operador de máquina industrial de coser
- \* operador de máquina lavadora y planchadora en la industria textil
- \* operador de máquina mercerizadora
- \* operador de máquina ojeadora
- \* operador de máquina ovilladora
- \* operador de máquina para la fabricación de colchones
- \* operador de máquina para pegar botones
- \* operador de máquina planchadora de cuero
- \* operador de máquina plastificadora
- \* operador de máquina plegadora de tela
- \* operador de máquina prensadora de lana
- \* operador de máquina rebajadora de cuero
- \* operador de máquina remalladora
- \* operador de máquina secadora de cuero
- \* operador de máquina tejedora
- \* operador de máquina urtidora
- \* operador de telar automático
- \* tejedor de telar mecánico
- \* cortador de peles de calzado a máquina
- \* operador de guinche mecánico/guinchero

#### 843 operadores de la producción metalmeccánica, eléctrica y de instrumental de precisión

- \* operador de alto horno/fundidor de alto horno
- \* operador de balancín/balancinero
- \* operador de caldera/calderista
- \* operador de horno de segunda fundición
- \* operador de instalación térmica de metales
- \* operador de maquinaria de fabricación de elementos electrónicos
- \* operador de máquina cortadora de chapa
- \* operador de máquina cromadora de metales
- \* operador de máquina esmeriladora
- \* operador de máquina estampadora de bobinas
- \* operador de máquina frezadora
- \* operador de máquina impresora de hojalata
- \* operador de máquina para la fabricación de bobinajes eléctricos
- \* operador de máquina para la fabricación de repuestos de autos
- \* operador de máquina plegadora de chapa
- \* operador de máquina roscadora
- \* operador de máquina tejedora de alambre
- \* operador de máquina trefiladora y estiradora de metales
- \* operador de pantógrafo
- \* operador de prensa hidráulica
- \* operador de tren de laminación/máquina laminadora

#### 843 operadores de la producción plástica y química

- \* operador de destiladora y convertidora de productos químicos
- \* operador de equipo de filtración y separación
- \* operador de instalación térmica para tratamientos químicos
- \* operador de máquina confeccionadora de bolsas plásticas
- \* operador de máquina elaboradora de barniz
- \* operador de máquina elaboradora de pintura
- \* operador de máquina fraccionadora de bolsas de polietileno
- \* operador de máquina fundidora de plástico
- \* operador de máquina impresora de plástico
- \* operador de máquina inyectora de plástico
- \* operador de máquina mezcladora
- \* operador de máquina moldeadora de vidrio
- \* operador de máquina para la fabricación de caucho
- \* operador de máquina para la fabricación de envases plásticos
- \* operador de máquina para la fabricación de productos químicos
- \* operador de máquina para la fabricación de productos farmacéuticos y cosméticos
- \* operador de máquina para la fabricación de municiones y explosivos
- \* operador de máquina pulverizadora
- \* operador de máquina sopladora de plástico

#### 843 otros operadores de la producción industrial

- \* controlador de máquina envasadora de líquido/embotelladora
- \* diseñador de productos por computadora
- \* embalador a máquina
- \* envasador de gas/cargador de garrafas de gas
- \* operador de autómatas industrial

- \* operador de cadenas de montaje automatizadas
- \* operador de cinta sin fin
- \* operador de guinche mecánico/guinchero
- \* operador de horno de elaboración de arcilla
- \* operador de horno de ladrillo/homero de ladrillos
- \* operador de hornos de vidriería y cerámica y de instalaciones conexas
- \* operador de instalaciones de flotación de minerales
- \* operador de instalaciones de preparación de pasta para papel
- \* operador de máquina arenadora
- \* operador de máquina armadora de bolgrafos
- \* operador de máquina compactadora de cemento
- \* operador de máquina corrugadora de cartón
- \* operador de máquina cortadora de piedra
- \* operador de máquina de cerrar cajas
- \* operador de máquina de filtrado de vino
- \* operador de máquina de producción de cartuchos y balas
- \* operador de máquina de producción de rocas
- \* operador de máquina destiladora de alcohol
- \* operador de máquina devanadora
- \* operador de máquina embolsadora al vacío
- \* operador de máquina enfardeladora
- \* operador de máquina engomadora
- \* operador de máquina estampilladora
- \* operador de máquina estiradora de cable
- \* operador de máquina etiquetadora de envases
- \* operador de máquina extrusora
- \* operador de máquina grabadora de envases
- \* operador de máquina guillotadora
- \* operador de máquina guillotadora de papel
- \* operador de máquina-herramienta
- \* operador de máquina imprimidora de marcas
- \* operador de máquina lavabotellas
- \* operador de máquina lavadora de arena
- \* operador de máquina para la fabricación de neumáticos
- \* operador de máquina para la fabricación de papel
- \* operador de máquina prensadora
- \* operador de máquina refinadora de papel
- \* operador de máquina sacabocados
- \* operador de máquina seleccionadora de papel
- \* operador de máquina tolde
- \* operador de máquina trenzadora de cable
- \* operador de máquina troqueladora de cartón
- \* operador de pala mecánica en fabricación de tejas y ladrillos
- \* operador de prensa mecánica
- \* radiólogo industrial

#### 8.4.4 Operadores de maquinaria y equipos de la producción Industrial, no calificados

- \* alimentador de maquinarias y equipos de la producción industrial
- \* ayudante-aprendiz de operador de maquinaria
- \* cargador de horno de leña para carbón
- \* cargador de horno para minerales
- \* operador de máquina fotocopidora

#### 8.4.9 Operadores de maquinaria y equipos de la producción Industrial, de calificación ignorada

### 8.5 REPARADORES INDEPENDIENTES DE BIENES DE CONSUMO (patrones hasta 5 personas)

#### 8.5.2 Reparadores independientes de bienes de consumo, de calificación técnica

- \* afilador
- \* chapista de autos
- \* chapista-pintor de autos
- \* engrasador de automóviles
- \* mecánico de lanchas
- \* mecánico en alineación y balanceo de automóviles
- \* mecánico rectificador de motores
- \* mecánico reparador de automotores
- \* mecánico reparador de motos
- \* pintor de autos usados
- \* reparador de baterías de automóviles
- \* reparador de cerraduras de automóviles
- \* reparador de elásticos de automotores
- \* reparador de neumáticos
- \* reparador de tomería
- \* reparador y colocador de vidrios de autos
- \* soldador mecánico
- \* tapicero reparador
- \* mecánico de instrumentos de precisión

- \* técnico electrónico y electricista reparador de artefactos domésticos
- \* maestro restaurador
- \* reparador de armamento
- \* reparador de balanzas
- \* reparador de bicicletas
- \* reparador de heladeras
- \* reparador de máquinas de escribir
- \* reparador de máquinas fotográficas
- \* reparador de relojes
- \* electromecánico de mantenimiento de equipos electrodomésticos
- \* reparador de aparatos telefónicos particulares
- \* trabajador de servicios de reparaciones eléctricas
- \* costurero-modista de reparaciones
- \* herrero
- \* lustrador de muebles
- \* reparador de paraguas
- \* reparador de persianas y cortinas
- \* reparador de zapatos
- \* restaurador de muebles
- \* tapicero de reparaciones de sillas y sillones

## JEFES DE REPARACION DE BIENES DE CONSUMO

### Jefes de reparación de bienes de consumo, de calificación técnica

- \* jefe de laboratorio de reparación de aparatos telefónicos
- \* jefe de taller de reparaciones de electrodomésticos
- \* jefe de taller de reparaciones de instrumentos musicales
- \* jefe de taller de reparaciones electrónicas
- \* jefe de taller mecánico

### 8.6.3 Jefes de reparación de bienes de consumo, de calificación operativa

- \* encargado de taller de reparación de neumáticos
- \* encargado de taller mecánico

### 8.6.9 Jefes de reparación de bienes de consumo, de calificación ignorada

## 8.7 TRABAJADORES DE REPARACION DE BIENES DE CONSUMO

### 8.7.2 Trabajadores de reparación de bienes de consumo, de calificación técnica

- \* joyero reparador
- \* mecánico de instrumentos de precisión
- \* técnico electrónico y electricista reparador de artefactos domésticos
- \* técnico electrónico en reparación de videos, computadoras y televisores
- \* técnico mecánico de automotores
- \* técnico reparador de armamento
- \* técnico reparador de equipos de aire acondicionado
- \* técnico reparador de instrumentos musicales
- \* técnico reparador de máquinas de escribir
- \* técnico reparador de máquinas fotográficas
- \* técnico reparador de televisores

### 8.7.3 Trabajadores de reparación de bienes de consumo, de calificación operativa

#### 873 trabajadores de reparación de automotores

- \* arenador en reparación de chapa y pintura
- \* chapista de autos
- \* chapista y pintor de autos
- \* engrasador de automóviles
- \* limpiador de piezas de motores de la reparación
- \* mecánico en alineación y balanceo de automóviles
- \* mecánico oleohidráulico
- \* mecánico rectificador de motores
- \* mecánico reparador de automotores
- \* mecánico reparador de carburadores de automóviles
- \* mecánico reparador de motores a combustión



- \* mecánico reparador de motos
- \* mecánico reparador de radiadores de automóviles
- \* pintor de autos usados
- \* reparador de caños de escape
- \* reparador de carrocerías de automotores
- \* reparador de cerraduras de automóviles
- \* reparador de elásticos de automotores
- \* reparador de neumáticos/gomero
- \* reparador de piezas de autos
- \* reparador electricista de autos
- \* reparador y colocador de vidrios de autos
- \* soldador mecánico
- \* tapicero reparador de asientos de autos

#### 873 trabajadores de reparación de electrodomésticos

- \* electromecánico de mantenimiento de equipos electrodomésticos
- \* reparador de aparatos telefónicos particulares

#### 873 otros trabajadores de reparación

- \* afilador
- \* bobinador de materiales eléctricos
- \* carpintero reparador
- \* encordador de raquetas
- \* herrero-soldador de objetos varios
- \* lustrador de muebles
- \* mecánico de lanchas
- \* mecánico reparador de armamento
- \* mecánico reparador de máquinas de cortar césped
- \* mecánico reparador de máquinas de coser
- \* mecánico reparador de máquinas de escribir
- \* modista-costurera de reparaciones
- \* pulidor de bronce de la reparación
- \* reparador de balanzas
- \* reparador de bicicletas/bicicleteiro reparador
- \* reparador de cocinas
- \* reparador de colchones
- \* reparador de esquíes
- \* reparador de estufas y chimeneas/fumista
- \* reparador de matafuego
- \* reparador de muebles
- \* reparador de paraguas
- \* reparador de persianas y cortinas
- \* reparador de radio
- \* reparador de relojes
- \* reparador de ropa
- \* reparador de transformadores
- \* sastre de reparaciones
- \* tapicero de reparaciones de sillas y sillones
- \* trabajador de servicios de reparaciones de calzado

### 8.7.4 Trabajadores de reparación de bienes de consumo, no calificados

- \* ayudante de reparaciones de automotores
- \* ayudante de reparaciones de chapa y pintura
- \* ayudante de reparación de neumáticos
- \* ayudante de reparador de electrodomésticos
- \* ayudante de reparaciones de bienes de consumo

#### 8.7.9 Trabajadores de reparación de bienes de consumo, de calificación ignorada

### 8.0.0 Ocupaciones de la producción industrial y de reparación de bienes de consumo, sin especificar

## 9. OCCUPACIONES AUXILIARES DE LA PRODUCCION DE BIENES Y DE LA PRESTACION DE SERVICIOS

### 9.1 PRODUCTORES INDEPENDIENTES DE PROCESOS AUXILIARES DE LA PRODUCCION DE BIENES (patrones hasta 5 personas)

#### 9.1.1 Productores independientes de procesos auxiliares de la producción de bienes, de calificación profesional

- |   |  |
|---|--|
| * Ingeniero de mantenimiento de equipos e instalaciones nucleares | computarizados de la producción de bienes  |
| * Ingeniero de mantenimiento de sistemas                          | * Ingeniero de mantenimiento de sistemas electrónicos de la producción de bienes |

#### 9.1.2 Productores independientes de procesos auxiliares de la producción de bienes, de calificación técnica

- |  |  |
|--|--|
| * herrero reparador de molinos   | equipos de la producción de telefonía  |
| * mecánico reparador de tractores  | * técnico en instalaciones electromecánicas de construcción e infraestructura  |
| * técnico de mantenimiento de maquinarias y equipos de la construcción e infraestructura | * técnico en montaje y reparación de ascensores                                |
| * técnico de mantenimiento de máquinas y equipos de la producción de energía             | * montador/instalador de maquinaria y equipo de frigoríficos                   |
| * técnico de mantenimiento de máquinas y equipos de la producción de gas                 | * montador-instalador de maquinaria y equipo de frigoríficos                   |
| * técnico de mantenimiento de máquinas y equipos de la producción de agua                | * técnico de mantenimiento de instrumentos y equipos de precisión industriales |
| * técnico de mantenimiento de máquinas y equipos de la producción de comunicaciones      | * técnico de mantenimiento de maquinaria y equipos industriales                |
| * técnico de mantenimiento de máquinas y   |  |

### 9.2 JEFES DE PROCESOS AUXILIARES DE LA PRODUCCION DE BIENES

#### 9.2.1 Jefes de procesos auxiliares de la producción de bienes, de calificación profesional

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| * jefe de mantenimiento de planta industrial     | tecnológico aplicado a la producción |
| * jefe de gabinete de investigación y desarrollo | * jefe de seguridad industrial       |

#### 9.2.2 Jefes de procesos auxiliares de la producción de bienes, de calificación técnica

- |   |  |
|---|--|
| * jefe de aprovisionamiento de materias primas y/o insumos                            | * jefe de mantenimiento mecánico de maquinarias y equipos de producción extractiva                       |
| * jefe de acondicionamiento y conservación de materias primas y productos en depósito | * jefe de mecánico de reparación y mantenimiento de máquinas y equipos de construcción e infraestructura |
| * jefe de instalaciones industriales  | * jefe de planta enriadora de leche  |
| * jefe de mantenimiento de equipos de producción de energía eléctrica                 | * supervisor de área de investigación y desarrollo   |
| * jefe de mantenimiento de maquinaria de producción industrial                        | * supervisor de seguridad industrial   |
| * jefe de mantenimiento de maquinaria de producción petrolera                         | * supervisor técnico de mantenimiento de maquinarias y equipos industriales                              |

**Jefes de procesos auxiliares de la producción de bienes, de calificación operativa**

- \* capataz de montaje industrial
- \* capataz electricista de ferrocarriles
- \* encargado de acondicionamiento de productos
- en depósito productivo
- \* supervisor de depósito productivo

**9.2.9 Jefes de procesos auxiliares de la producción de bienes, de calificación ignorada**

**TRABAJADORES DE LA INSTALACION Y EL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA PRODUCCION DE BIENES**

**9.3.1 Trabajadores de la instalación y el mantenimiento de maquinaria y equipos de la producción de bienes, de calificación profesional**

- \* Ingeniero de mantenimiento de equipos e instalaciones nucleares
- \* Ingeniero de mantenimiento de sistemas computarizados de la producción de bienes
- \* Ingeniero de mantenimiento de sistemas
- electrónicos de la producción de bienes
- \* Ingeniero montador de equipos industriales

**9.3.2 Trabajadores de la instalación y el**

**mantenimiento de maquinaria y equipos de la producción de bienes, de calificación técnica**

**932 trabajadores de instalación y mantenimiento de producción agropecuaria**

- \* mecánico reparador de tractores

**932 trabajadores de instalación y mantenimiento de producción extractiva, energética, de agua, gas, telefonía, construcción e infraestructura**

- \* Instalador de torres y equipos de extracción petrolera
- \* montador de turbinas en centrales de energía no nuclear
- \* montador-ajustador de reactores nucleares
- \* montador-instalador de aparatos de bombeo
- \* técnico en instalaciones electromecánicas de construcción e infraestructura
- \* técnico de mantenimiento de maquinarias y equipos de la construcción e infraestructura

**932 trabajadores de instalación y mantenimiento de producción industrial**

- \* montador-instalador de maquinaria y equipo de frigoríficos
- \* técnico de mantenimiento de maquinarias y equipos industriales
- \* técnico de mantenimiento de instrumentos y equipos de precisión industriales
- \* técnico de mantenimiento de maquinaria y equipos industriales
- \* técnico de mantenimiento de cámaras frigoríficas
- \* técnico en montaje de equipos industriales

**9.3.3 Trabajadores de la instalación y el mantenimiento de maquinaria y equipos de la producción de bienes, de calificación operativa**

**933 trabajadores de instalación y mantenimiento de producción agropecuaria**

- \* mecánico de equipos de producción agropecuaria
- \* mecánico reparador de esquiladora mecánica
- \* soldador de maquinaria agrícola
- \* tornero de maquinaria agrícola

**933 trabajadores de instalación y mantenimiento de producción extractiva, energética, de agua, gas, telefonía, construcción e infraestructura**

- \* electricista de mantenimiento de máquinas de producción extractiva
- \* electricista de mantenimiento de motores de producción de energía eléctrica/de generadores eléctricos
- \* electricista instalador de equipos de producción de energía
- \* electricista instalador de equipos de producción de agua
- \* electricista instalador de equipos de producción de gas
- \* electricista instalador de equipos de producción de telefonía
- \* engrasador de mantenimiento de draga
- \* instalador electrónico de producción de energía
- \* instalador electrónico de producción de electricidad
- \* instalador electrónico de producción de agua
- \* instalador electrónico de producción de gas
- \* instalador electrónico de producción de telefonía
- \* electromecánico de mantenimiento de filtros de potabilización de agua
- \* electromecánico de mantenimiento de equipos de producción y distribución de energía
- \* electromecánico de mantenimiento de maquinaria e instalaciones de transporte y elevación de materiales
- \* engrasador de máquinas viales
- \* gomero de máquinas viales
- \* mecánico de mantenimiento de equipos de producción extractiva
- \* mecánico de medidores
- \* mecánico en reparación de máquinas viales
- \* mecánico en reparación de molinos
- \* montador-ajustador de equipos de producción de energía
- \* trabajador de mantenimiento de pilas de potabilización de agua
- \* trabajador de mantenimiento de pozo petrolero

**933 trabajadores de instalación y mantenimiento de producción industrial**

- \* armador de molinos
- \* cañista de montaje de equipos industriales
- \* electricista instalador de maquinarias industriales
- \* electricista y electrónico de mantenimiento de maquinaria y equipos industriales
- \* electromecánico de mantenimiento de maquinaria y equipos industriales
- \* esmerilador
- \* lubricador y engrasador de maquinarias industriales
- \* mantenedor de calderas
- \* mantenedor de estufas de tabaco
- \* mantenedor y afilador de cuchillas y sierras industriales
- \* mecánico de mantenimiento de maquinaria y equipos industriales
- \* mecánico montador/ajustador de la industria
- \* medio oficial mecánico
- \* montador/ajustador de máquinas-herramienta
- \* montador/ajustador eléctrico y electrónico de la industria
- \* montador instrumentista de equipos industriales
- \* rectificador de herramientas de la industria
- \* soldador en mantenimiento de máquinas y equipos industriales
- \* trabajador de mantenimiento de maquinarias e instalaciones de transporte y elevación de materiales

**9.3.4 Trabajadores de la instalación y el mantenimiento de maquinaria y equipos de la producción de bienes, no calificados**

- \* auxiliar de engrasador de draga
- \* ayudante de instalador en producción extractiva
- \* ayudante de instalador en producción energética
- \* ayudante de instalador en producción de construcción
- \* ayudante de instalador en producción de infraestructura
- \* ayudante de montador/instalador de la industria
- \* ayudante de mantenimiento de maquinaria y equipos de la producción de bienes

**9.3.9 Trabajadores de la instalación y el mantenimiento de maquinaria y equipos de la producción de bienes, de calificación ignorada**

## 9.4 TRABAJADORES DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO

### 9.4.1 Trabajadores del desarrollo tecnológico, de calificación profesional

- \* bioquímica en investigación de materiales para la producción
- \* especialista en desarrollo tecnológico de la producción de equipos biomédicos
- \* especialista en desarrollo tecnológico de la producción de equipos de precisión
- \* especialista en desarrollo tecnológico de maquinarias y equipos industriales
- \* especialista en desarrollo tecnológico de materiales y productos industriales
- \* especialista en investigación y desarrollo de tecnología nuclear
- \* especialista en investigación y desarrollo tecnológico de procesos de producción
- \* especialista en prueba de materiales de gabinete de investigación y desarrollo de la producción
- \* ingeniero en investigación de materiales para la producción
- \* físico en investigación de materiales para la producción
- \* químico en investigación de materiales para la producción
- \* operador de central de prueba y seguimiento de satélites
- \* piloto de prueba de aeronaves
- \* ingeniero especialista en organización de tiempo y movimientos de la industria
- \* ingeniero especialista en organización industrial

### 9.4.2 Trabajadores del desarrollo tecnológico, de calificación técnica

- \* asistente técnico de investigaciones de desarrollo industrial
- \* asistente técnico en desarrollo tecnológico de materiales de la producción
- \* asistente técnico en desarrollo tecnológico de productos industriales
- \* ensayista de laboratorio de la industria
- \* piloto de pruebas de automotores
- \* supervisor técnico de gabinete de investigación y desarrollo de la producción
- \* técnico en desarrollo de productos industriales
- \* técnico en desarrollo de sistemas de computación
- \* técnico en desarrollo tecnológico de producción agropecuaria
- \* técnico en desarrollo y prueba de procesos de producción
- \* técnico en investigación y prueba de materiales
- \* asistente técnico de organización y métodos de la producción industrial
- \* técnico en organización de la producción
- \* asistente técnico de prueba de nuevos materiales de la industria
- \* asistente técnico de prueba de nuevos productos de la industria

### 9.4.3 Trabajadores del desarrollo tecnológico, de calificación operativa

- \* ayudante de gabinete de desarrollo tecnológico de materiales de la producción
- \* ayudante de gabinete de desarrollo y prueba de procesos de producción
- \* ayudante de gabinete de investigación de desarrollo industrial
- \* ayudante de gabinete de investigación y desarrollo de la producción
- \* ayudante de investigación en prueba de materiales de la industria
- \* ayudante de investigación en prueba de nuevos productos de la industria

### 9.4.9 Trabajadores del desarrollo tecnológico, de calificación ignorada

## 9.5 TRABAJADORES DEL APROVISIONAMIENTO Y DEPOSITO DE UNIDADES DE PRODUCCION

### 9.5.1 Trabajadores del aprovisionamiento y depósito de unidades de producción, de calificación profesional



- \* especialista en redes e instalaciones de conservación de alimentos en depósito productivo
- \* especialista en redes e instalaciones de

- conservación de cueros y pieles en depósito productivo
- \* especialista en productos biológicos y biomédicos en depósito productivo

### 9.5.2 Trabajadores del aprovisionamiento y depósito de unidades de producción, de calificación técnica

- \* controlador técnico de equipos y sistemas frigoríficas en depósito productivo
- \* controlador técnico de sistemas de frío en depósito productivo
- \* supervisor técnico de depósito productivo
- \* técnico de conservación de alimentos en

- depósito productivo
- \* técnico de conservación de materias primas y otros insumos
- \* técnico de control de sistemas de frío en depósito productivo

### 9.5.3 Trabajadores del aprovisionamiento y depósito de unidades de producción, de calificación operativa

- \* abastecedor de línea de producción
- \* abastecedor de materia prima
- \* bodeguero de la producción
- \* clasificador de materiales en depósito productivo

- \* controlador de materiales en depósito productivo
- \* trabajador de cámara frigorífica de producción pesquera/camarista

### 9.5.4 Trabajadores del aprovisionamiento y depósito de unidades de producción, no calificados

- \* trabajador de aprovisionamiento de la línea de producción

- \* trabajador de tareas generales de depósito productivo

### 9.5.9 Trabajadores del aprovisionamiento y depósito de unidades de producción, de calificación ignorada

#### 9.6 PRESTADORES INDEPENDIENTES DE PROCESOS AUXILIARES DE LA PRESTACION DE SERVICIOS (patrones hasta 5 personas)

##### 9.6.1 Prestadores independientes de procesos auxiliares de la prestación de servicios, de calificación profesional

- \* ingeniero de mantenimiento de equipos e instalaciones de radar y rastreo
- \* ingeniero en mantenimiento de equipos de biomédicos
- \* ingeniero en mantenimiento de equipos de computación
- \* ingeniero en mantenimiento de equipos de audio y video

- \* ingeniero en mantenimiento de equipos de telecomunicaciones
- \* técnico de mantenimiento de equipos de transporte marítimo
- \* técnico de mantenimiento de equipos de transporte terrestre
- \* técnico de mantenimiento de instrumental de investigaciones científicas

## 9.6.2 Prestadores independientes de procesos auxiliares de la prestación de servicios, de calificación técnica

- \* técnico de mantenimiento de ascensores
- \* técnico electromecánico de mantenimiento de equipos ópticos, fotográficos y de filmación
- \* técnico de mantenimiento de máquinas contables
- \* técnico de mantenimiento de máquinas de escribir
- \* técnico de mantenimiento de máquinas de oficina

## 9.7 JEFES DE PROCESOS AUXILIARES DE LA PRESTACION DE SERVICIOS

### 9.7.1 Jefes de procesos auxiliares de la prestación de servicios, de calificación profesional

- \* ingeniero jefe de mantenimiento de aviones
- \* jefe de mantenimiento de equipos biomédicos
- \* supervisor de mantenimiento de aviones

### 9.7.2 Jefes de procesos auxiliares de la prestación de servicios, de calificación técnica

- \* jefe de instalación-mantenimiento de sistemas de computación
- \* jefe de instalación-mantenimiento de sistemas de telecomunicaciones
- \* jefe de mantenimiento de ascensores
- \* jefe de mantenimiento de medios de transporte
- \* jefe de mantenimiento de surtidores de combustible
- \* supervisor de mantenimiento de equipos de recolección y compactación de basura
- \* supervisor técnico de mantenimiento de equipos de telecomunicaciones
- \* supervisor técnico de mantenimiento de máquinas de escribir y de calcular
- \* supervisor técnico de mantenimiento de transporte de carga

### 9.7.3 Jefes de procesos auxiliares de la prestación de servicios, de calificación operativa

- \* encargado de taller de mecánica de buques

### 9.7.9 Jefes de procesos auxiliares de la prestación de servicios, de calificación ignorada

## 9.8 TRABAJADORES DE LA INSTALACION Y EL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA PRESTACION DE SERVICIOS

### 9.8.1 Trabajadores de la instalación y el mantenimiento de maquinaria y equipos de la prestación de servicios, de calificación profesional

- \* ingeniero de mantenimiento de aviones
- \* ingeniero de mantenimiento de equipos e instalaciones de radar y rastreo
- \* ingeniero de mantenimiento de instalaciones e instrumental biomédico
- \* ingeniero de mantenimiento de equipos y sistemas de computación de la prestación de servicios
- \* ingeniero de mantenimiento de equipos y sistemas electrónicos de la prestación de servicios

### 9.8.2 Trabajadores de la instalación y el mantenimiento de maquinaria y equipos de la prestación de servicios, de calificación técnica

- \* montador de torres de radiocomunicación
- \* montador de torres metálicas para radio v

## televisión

- \* montador/ajustador de turbinas de aviones
- \* montador/ajustador de turbinas de barcos
- \* técnico de mantenimiento de cajeros automáticos
- \* técnico de mantenimiento de empresa telefónica
- \* técnico de mantenimiento de equipos de radiocomunicación
- \* técnico de mantenimiento de equipos de transp.aéreo
- \* técnico de mantenimiento de equipos de transporte marítimo
- \* técnico de mantenimiento de equipos de transporte terrestre
- \* técnico de mantenimiento de equipos y sistemas de computación
- \* técnico de mantenimiento de instrumental de investigaciones científicas

\* técnico de mantenimiento de instrumental odontológ.

- \* técnico de mantenimiento de instrumentos y equipos de precisión biomédicos
- \* técnico de mantenimiento de máquinas calculadoras y registradoras
- \* técnico de mantenimiento de señales de trenes subterráneos
- \* técnico electromecánico de mantenimiento de equipos ópticos, fotográficos y de filmación
- \* técnico electromecánico de mantenimiento de máquinas fotocopiadoras
- \* técnico electrónico en montaje de central de telecomunicaciones
- \* técnico en instalaciones de antenas satelitales
- \* técnico en instalaciones de equipamiento biomédico
- \* técnico en montaje e instalación de ascensores
- \* técnico en montaje y reparación de ascensores

### 9.8.3 Trabajadores de la instalación y el mantenimiento de maquinaria y equipos de la prestación de servicios, de calificación operativa

- \* ajustador mecánico de ferrocarril
- \* montador/ajustador de central de telecomunicaciones
- \* montador/ajustador de centrales de radar y rastreo
- \* montador/ajustador de coches ferroviarios
- \* montador/ajustador de motores de avión
- \* montador/ajustador de motores de barco
- \* cerrajero de coches de ferrocarril
- \* chapista de avión
- \* chapista de barco
- \* chapista-pintor de empresa de transporte de camiones
- \* electricista de alumbrado de trenes y fuerza motriz
- \* electricista de mantenimiento de máquinas de lavar
- \* electromecánico de mantenimiento de empresa telefónica
- \* electromecánico de mantenimiento de equipos e instrumental biomédico
- \* electromecánico de mantenimiento de equipos ópticos, fotográficos y de filmación
- \* electromecánico de mantenimiento de maquinaria de oficina
- \* electromecánico de mantenimiento de motores de medios de transporte público
- \* instalador de equipos de telecomunicaciones
- \* instalador y reparador de choperas
- \* mantenedor de equipos de alarmas contra incendios
- \* mecánico armero de policía y fuerzas armadas
- \* mecánico de camiones

- \* mecánico de equipos de señalamiento de ferrocarril
- \* mecánico de surtidores de combustible
- \* mecánico en mantenimiento de máquinas de escribir y de calcular
- \* mecánico en mantenimiento de medios de transporte acuático/aéreo
- \* mecánico en mantenimiento y reparación de ascensores
- \* mecánico en mantenimiento y reparación de chapa y pintura de transporte público terrestre/ acuático/ aéreo
- \* mecánico en mantenimiento y reparación de guinchos de puerto
- \* mecánico en mantenimiento y reparación de semáforos
- \* mecánico frenero en mantenimiento de ferrocarril
- \* carpintero en mantenimiento y reparación de medios de transporte terrestre
- \* herrero en mantenimiento y reparación de medios de transporte terrestre
- \* mecánico general de mantenimiento de medios de transporte público terrestre
- \* mantenedor-reparador de máquinas de café
- \* mecánico reparador de máquinas de video juegos
- \* montador de medios de elevación para pistas de esquí
- \* pintor de barcos
- \* reparador de contenedores
- \* reparador de instrumental odontológico



- \* reparador de sismógrafos
- \* soldador de mantenimiento y reparación de medios de transporte público terrestre
- \* soldador de reparaciones navales

- \* sopletero en mantenimiento y reparación de medios de transporte público terrestre
- \* tapicero en mantenimiento y reparación de medios de transporte

#### 9.8.4 Trabajadores de la instalación y el mantenimiento de maquinaria y equipos de la prestación de servicios, no calificados

- \* ayudante de mantenimiento de equipos de video juegos
- \* ayudante de mantenimiento de medios de

- transporte terrestre/acuático/marino
- \* ayudante general de mantenimiento de instrumentos de prestación de servicios

#### 9.8.9 Trabajadores de la instalación y el mantenimiento de maquinaria y equipos de la prestación de servicios, de calificación ignorada

### 9.9.1 Ocupación de carácter ignorado de calificación profesional

#### 9.9.2 Ocupación de carácter ignorado de calificación técnica

#### 9.9.3 Ocupación de carácter ignorado de calificación operativa

#### 9.9.4 Ocupación de carácter ignorado de calificación no calificada

#### 9.9.7 Ocupaciones con información insuficiente

#### 9.9.8 No corresponde codificar ocupación

#### 9.9.9 Sin información

### 3. LA CONVERSION DE LA INFORMACION OCUPACIONAL

Por ser la primera vez que se aborda en el tema ocupacional un procedimiento de conversión entre distintos instrumentos clasificatorios, se dedica este capítulo a hacer explícitos sus alcances y contenidos específicos.

#### 3.1. EL PROBLEMA GENERAL DE LA CONVERSION

El objetivo de la conversión de un nuevo instrumento de medición es tomarlo comparable con el instrumental que lo precedió y poder así analizar, con una misma mirada, los datos sobre un mismo aspecto de la realidad medido en dos momentos temporales distintos. Se hace necesario entonces hallar la manera en que - pese a las eventuales diferencias conceptuales y metodológicas de los instrumentos- ambos momentos de la realidad puedan ser contrastados.

El problema a resolver supone en un comienzo dos cuestiones.

Una alude a cierto principio conceptual por el cual la conversión entre ambos instrumentos deberá dar prioridad a la rigurosidad y exhaustividad sin forzar los criterios y agrupamientos clasificatorios con que fueron contruidos ambos instrumentos. No se trata de forzar la identidad sino de -a pesar de sus diferencias- maximizar la comparabilidad.

Por otro lado se hace presente una cuestión epistemológica: los cambios sociales no se producen en forma lineal y puramente cuantitativa, sino que hay transformaciones de orden cualitativo que los nuevos instrumentos deben registrar. Esto supone que un nuevo instrumento no es sólo una desagregación de otro anterior (en donde las viejas categorías podrían ser perfectamente reconstruibles a partir de las nuevas), sino una reestructuración del mismo en función del mejor registro de los procesos que se dan en la realidad.

Varios son los ejemplos de la dificultad de lograr una absoluta comparabilidad en la medición del mismo fenómeno con un instrumental diferente. En el CENSO'91 existen otros aspectos además del ocupacional.<sup>1</sup> En este campo, el mejor ejemplo es el de la misma Organización Internacional del Trabajo, con relación a la conversión entre la CIUO-68 y la CIUO-88, donde existen ciertos grupos ocupacionales que son irreductibles a la antigua versión.<sup>2</sup>

Al momento del análisis comparativo de la información construida con instrumentos diferentes, surge entonces el problema de dilucidar el origen de las diferencias entre dos mediciones temporalmente distintas del mismo fenómeno. Esto supone distinguir, con la mayor rigurosidad posible, cuánto de las diferencias se derivan de las transformaciones objetivas del fenómeno y cuánto de ellas están originadas en la modificación del instrumento.

Lograr un ajustado procedimiento de conversión permite minimizar la incidencia del factor instrumental. El propósito del presente texto es informar sobre los alcances y eventuales limitaciones del procedimiento de conversión utilizado, para que los usuarios logren una mejor comprensión y aprovechamiento analítico de la información.

---

<sup>1</sup> Alejandro Glusti, Gabriela Gómez Rojas y Cecilia Rodríguez Gausa: "Experimento sobre la condición de actividad de las personas. La medición a partir de las cédulas censales de 1980 y 1991." Buenos Aires, INDEC, Diseño Conceptual, Informe de Investigación N° 33 (mimeo), 1992.

<sup>2</sup> Véase el punto 2 de este documento.

### 3.2. EL ANTECEDENTE DE LA OIT

La OIT reemplazó, hacia fines de la década pasada, su anterior instrumento clasificatorio (CIUO-68) por el actualmente vigente (CIUO-88). Esto supuso una serie de debates y reuniones de trabajo en las cuales, además de trazar los lineamientos y la construcción concreta del nuevo instrumento, se tuvo en cuenta el problema de la conversión entre las dos versiones de la CIUO. Este era un tema central, tal como lo atestigua la propia OIT:

*"Se tuvo muy presente la continuidad con la CIUO-1968 al definir los grupos primarios, y 156 de los 329 propuestos son equivalentes o apenas diferentes de los de la CIUO-1968. Se han creado en total 19 nuevos grupos primarios refundiendo 2 o más grupos de ese nivel de la CIUO-1968 y otros 154 subdividiendo 98 grupos primarios de esa misma CIUO-1968, 25 de los cuales eran grupos «no especificados bajo otros epígrafes». Tan sólo en 47 de los nuevos grupos se combinan ocupaciones que figuran en más de un grupo primario de la CIUO-1968. Se puede conseguir también cierta continuidad en el más alto nivel de agregación, ya que es posible hacer un paralelo con grandes grupos de la CIUO-1968 reagrupando 23 de los 25 subgrupos principales y dividiendo los dos últimos en categorías del nivel de subgrupos."<sup>3</sup>*

La comparabilidad es un elemento central en cualquier proceso de conversión, y queda claro aquí el esfuerzo realizado en pos de la misma, intentando que la mayor parte de la información pueda ser convertible. También quedan claras las limitaciones que estos procesos tienen: ambos códigos, aún teniendo los mismos criterios conceptuales y siendo construidos por el mismo organismo, presentan alrededor de un 15% de grupos (47 sobre 329) no reconvertibles al código anterior<sup>4</sup>.

La iniciativa de abordar en el INDEC la conversión entre dos instrumentos clasificatorios asume -además de las dificultades propias de cada conversión- los problemas de que, en este caso, no se trata de dos versiones de un mismo instrumento (caso CIUO-OIT).

El Clasificador Nacional de Ocupaciones del INDEC (CNO-91) es un instrumento nacional específico, surgido como respuesta a la sugerencia del organismo internacional en el sentido de que los países elaboraran instrumentos clasificatorios capaces de plasmar, en forma más adecuada, las particularidades de sus respectivas estructuras ocupacionales. Tiene, por lo tanto, criterios y dimensiones semejantes, pero presenta innovaciones en su operacionalización y articulación clasificatoria.

Si bien estas innovaciones se orientan a capitalizar los avances de la última versión del instrumento internacional y del conocimiento acumulado sobre el tema, así como también a actualizar el instrumental utilizado anteriormente en el INDEC (en los relevamientos censales y de encuesta), su conversión al instrumental censal previo (en este caso el Código Ocupacional del CENSO 80, que será denominado CO-80 en este documento) padece de las dificultades adicionales originadas en las diferencias cuantitativas y cualitativas de los agrupamientos y criterios clasificatorios respectivos.

<sup>3</sup> Revisión de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones, Informe IV, Parte 1: Antecedentes, principios y proyecto de resolución." OIT, Ginebra, 1987, pág. 2.

La terminología que utiliza la OIT para los grupos ocupacionales, junto con el número de cada uno de ellos, es la siguiente:

	CIUO-68	CIUO-88
Grandes grupos	10	9
Subgrupos principales	25	-
Subgrupos	84	83
Grupos primarios	329	286
Ocupaciones	No especificado	1506

<sup>4</sup> Damos ejemplos al respecto en el Anexo "La comparabilidad entre los clasificadores de la OIT".

Aunque aquí se trata específicamente sobre la conversión CNO'91/ CO-80, en tanto primera experiencia en el marco del CENSO'91, a ella le seguirá la conversión entre el CNO-91 y la CIUO-88 de OIT, que requerirá de la asistencia del mencionado organismo internacional para maximizar la equivalencia de ambos clasificadores con vistas al mejoramiento de la comparabilidad internacional de la información ocupacional.

### 3.3. EL CODIGO DE OCUPACIONES DEL CEN'80

El instrumento utilizado en el Censo de Población y Vivienda de 1980 para codificar la información ocupacional, fue el resultado de una adaptación ad-hoc de la CIUO-68.<sup>5</sup> Sin ahondar en su contenido específico, es oportuno tener en cuenta que, según lo publicado en su oportunidad, ambos instrumentos...*"son comparables entre sí pues los grupos específicos llevan el mismo número y designación, si bien clasificados bajo distintos grandes grupos"*.<sup>6</sup>

Al respecto se hacen necesarios algunos comentarios, para situar correctamente el alcance de la convertibilidad subyacente entre ambos instrumentos clasificatorios.

El Código ocupacional de 1980 constaba de dos dígitos, con una desagregación inicial de 11 grandes grupos ocupacionales, divididos en 41 grupos específicos, conteniendo un listado total de 565 nombres de ocupaciones (considerando sinónimos).

En él se incluyen explícitamente 41 de los 83 subgrupos ocupacionales de la CIUO-68<sup>7</sup>, con denominaciones iguales o similares. En algunos de esos casos el contenido ocupacional (los subgrupos u ocupaciones concretas incluidas en su interior) no era exactamente el contemplado en la CIUO-68 (por ejemplo los "jefes", que no existían explícitamente en la versión CIUO-68 y sí en el Código Ocupacional-80). De los 42 subgrupos restantes no aparece indicación explícita de su eventual inclusión.

La brevedad del listado ocupacional, más la ausencia y la no correspondencia directa de grupos específicos del CO-80 en relación a los subgrupos de la CIUO, intervienen en la dificultad que asume el proceso de conversión entre el CNO-91 y el CO-80. Para aquellos casos en que no quedaba clara la homologación, se hubiera debido apelar a los materiales más completos de la OIT, pero esto no fue posible dadas las características señaladas.

### 3.4. CRITERIOS GENERALES DE LA CONVERSION DEL CNO-91 AL CO-80

Ante la situación enunciada, la estrategia de conversión se orientó según los siguientes principios generales:

1. Realizar -en primer término- la conversión del CNO-91 al primer dígito del CO-80, en virtud de la directiva específica recibida respecto del tratamiento de este tema en el ámbito censal. Esta directiva apuntaba a mejorar, bajo un procedimiento controlado y explícito, la anterior comparabilidad intercensal ('70-'80) de la información ocupacional. De acuerdo con los resultados de esta primera etapa, se avanzaría eventualmente en la conversión más específica (dos dígitos del CO-80).
2. Dar la siguiente prioridad a las dimensiones clasificatorias para el procedimiento de conversión:

<sup>5</sup> Esta adaptación de la CIUO-68 sólo se utilizó como instrumento clasificatorio para este operativo, mientras que en los relevamientos de encuesta (EPH) se utilizaba, desde 1972, otro instrumento, antecedente del CNO-91

<sup>6</sup> Censo Nacional de población y Vivienda, 1980. Serie E: Códigos. págs. 29 a 32. INDEC (sin fecha)

<sup>7</sup> Véase "Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO)". OIT, Ginebra, 1976.

- a) utilizar la dimensión "calificación ocupacional" como primer criterio ordenador de la conversión, atendiendo a que es el elemento prioritario de ambas versiones de la CIUO-OIT y sobre la base de que este instrumento actuó como parámetro del código del Censo de 1980.
- b) articular -como segundo criterio ordenador- la dimensión "carácter ocupacional" (o "especialización de la calificación" o "skill specialisation", según la denominación de OIT), siguiendo también en este sentido la lógica clasificatoria de este organismo.
- c) utilizar las dimensiones "jerarquía ocupacional" y "tecnología ocupacional" del CNO-91 en la medida de su presencia explícita o implícita en el CO-80.

3. Mantener en la conversión el criterio de la mayor rigurosidad posible para la información ocupacional no especificada o insuficiente. Esto supuso que, en los casos en que las ocupaciones o grupos a 3 dígitos del CNO-91 no estuvieran contemplados en el CO-80 y se generaran amplias dudas acerca de su homologación, se optara por clasificarlos en la misma como "ocupación no bien especificada". Este criterio influyó directamente en el engrosamiento de dicha categoría de la conversión.

Más allá de las dificultades específicas de la aplicación sistemática de los criterios enunciados (que se suman a las diferencias conceptuales y metodológicas de los instrumentos en sí mismos), en la conversión se hicieron presentes otros elementos externos que, sistemáticamente, afectan este tipo de procesos. Entre ellos, y a título de ejemplo, se pueden mencionar la diferencia en la información ocupacional proveniente de campo en ambos censos<sup>8</sup> y las diferencias en el proceso de codificación y control de calidad.<sup>9</sup>

### 3.5. INSTRUMENTO Y CRITERIOS ESPECIFICOS DE LA CONVERSION

Como resultado del trabajo en la conversión, se llegó a la elaboración del instrumento de homologación entre el CNO-91 y el Código de Ocupaciones utilizado en el CENSO 80. (Véase el Anexo "Instrumento de conversión entre el CNO-91 y el CO-80").

En este punto se muestra cómo se procedió a homologar los grupos a tres dígitos del CNO-91 a los del CO-80.

En primera instancia, el criterio conceptual central que presidió la homologación fue, como ya se mencionara, la dimensión calificación.

Una vez ubicado en qué grupo o grupos del CO-80 correspondería clasificar cada grupo del CNO-91 al convertirlo, se adoptaron en cada caso criterios más específicos relacionados con las otras dimensiones ocupacionales.

Los criterios y decisiones específicas adoptados para la homologación "vis a vis" entre los grupos de una clasificación y otra se detallan a continuación.

<sup>8</sup> Uno de los factores -entre otros- es la distinta ubicación dentro de la secuencia del cuestionario y la diferente formulación de la pregunta ocupacional en ambos operativos censales. Los detalles de estos elementos se hallan en el Documento de Trabajo "Desarrollo y evaluación del tratamiento de las ocupaciones en el CENSO 91", Buenos Aires, INDEC, PROMAEO, mayo de 1996.

<sup>9</sup> Por ejemplo, en 1991 el proceso se desdobló en codificación directa y codificación asistida, lo que no sucedió en 1980. Por otra parte, en 1980 se utilizó un procedimiento de control de calidad dependiente, ya que supuso la revisión/recodificación posterior por parte de los supervisores de codificación. En 1991, en cambio, se usó un método de control de calidad basado en la recodificación independiente de los datos, que tuvo como criterio de decisión la regla de la mayoría (también llamado método de verificación three way). Esto tuvo como objetivo retroalimentar la calidad de la codificación, dado que al conocer los errores que se iban produciendo era posible la reasignación permanente de los codificadores. En 1980 sólo fue posible conocer el nivel general de error de la codificación.

### 3.5.1. Las ocupaciones de calificación profesional

En principio, estas ocupaciones (registradas con valor 1 en el tercer dígito en el CNO-91) se homologan con el grupo de "Profesionales" del CO-80 (gran grupo 1).

Se exceptúan los casos de "dirección", algunas "jeraturas" y "prestadores independientes", más alguna situación aislada. Los motivos de estas excepciones son los siguientes:

Los casos de "dirección" (grupo "0" del CNO-91) son homologados al gran grupo 2 del CO-80: "Dirigentes de empresas y funcionarios públicos superiores". Vale aclarar que si bien para el CNO-91 la dirección supone en sí misma una calificación profesional, para el CO-80 este grupo se encuentra de alguna manera al margen de la calificación. De todos modos, en ambos códigos estos casos tienen un grupo aparte, bien diferenciado.

Los "jefes" de calificación profesional tuvieron en el CENSO 80 un tratamiento diferenciado. Los de la producción industrial y de la construcción figuran en el gran grupo de los "Profesionales". En cambio los del agro ("521" y "651" del CNO-91) se codificaron en el gran grupo 2 ("Dirigentes de empresas y funcionarios públicos superiores"). Por último, los jefes de los servicios ("121", "221", "321", "361", "421" y "521" del CNO-91) fueron codificados en el CO-80, dentro del gran grupo 4 ("Jefes, superiores y capataces")<sup>10</sup>. Para realizar la homologación, se respetaron estas distinciones.

En el caso de los "prestadores independientes" en el CNO-91 (patrones de hasta 5 asalariados) de calificación profesional, en el CO-80 generalmente se codificaron como "Profesionales", si bien hubo algunas excepciones. Por ejemplo los del comercio ("311" en el CNO-91), que en el CO-80 se codificaron en el gran grupo 7 ("Vendedores"), dando preferencia al tipo de tarea ("carácter" para el CNO-91) por sobre la calificación.

Otro ejemplo de esto último para otros trabajadores de calificación profesional, fue el caso de los docentes universitarios ("441" en el CNO-91), que en el CO-80 se codificaron en el gran grupo 3 ("Personal docente").

### 3.5.2. Las ocupaciones de calificación técnica

Las ocupaciones de calificación técnica (tercer dígito = 2 en el CNO-91) se homologan con el grupo de "Técnicos" del CO-80 (gran grupo 5), pero en razón de los motivos que se enuncian a continuación quedan excluidos la mayoría de los "independientes" y de los "jefes" y algunos pocos casos de "trabajadores".

Desde la perspectiva del CNO-91, a los "prestadores independientes" se les asigna al menos calificación técnica pues su contenido ocupacional supone además de las tareas específicas del trabajo concreto, otras relativas a la administración, gestión y dirección de su establecimiento y del personal a su cargo.

Este aspecto de calificación no es considerado en el CO-80<sup>11</sup>, por lo tanto, a nivel de los grandes grupos estas ocupaciones no son distinguibles de las desempeñadas por los empleados de estos establecimientos. Esto se ha tenido en cuenta al realizar la homologación. De aquí que los "productores y prestadores independientes" generalmente no son homologados al gran grupo de los "Técnicos", salvo cuando las tareas específicas mismas (al margen de la administración, gestión y dirección) suponen, según el CO-80, dicha calificación (que es el caso de los "212", "412", "912" y "952" del CNO-91).

<sup>10</sup> Si bien no es posible tener absoluta certeza de esto, dado que el listado de ocupaciones del CO-80 es incompleto.

<sup>11</sup> Si lo son en otros aspectos, ya que este código distingue los "gerentes propietarios".

Por razones que tienen alguna similitud con lo anterior, el CNO-91 asigna calificación técnica a ciertas tareas de "jefatura" (en función de su complejidad), mientras que el CO-80 separa un grupo de "Jefes, supervisores y capataces" (gran grupo 4) independientemente de la complejidad de su tarea. Los "jefes" del CNO-91 se homologan por lo tanto a este gran grupo. La única excepción es la de los "jefes" del grupo "962", que en el listado de ocupaciones del CO-80 se encuentran en el grupo de los "Técnicos" y se homologan en consecuencia.

Por último, en algunos casos de "trabajadores", el CO-80 da preferencia al carácter de la ocupación por sobre su calificación. Se trata de las ocupaciones que para el CNO-91 son de calificación técnica en el comercio ("332" en el CNO-91, "Vendedores" en el CO-80), la docencia ("442" en el CNO-91, "Personal docente" en el CO-80), la policía, seguridad y fuerzas armadas ("482" y "402" en el CNO-91, "Dirigentes de empresas, funcionarios públicos superiores" en el CO-80) y los servicios de alimentación ("542" en el CNO-91, "Trabajadores especializados" en el CO-80). La homologación sigue estos lineamientos.

### 5.3. Las ocupaciones de calificación operativa

Las ocupaciones de calificación operativa (tercer dígito = 3 en el CNO-91) tienen una mayor variedad de posibilidades de homologación, ya que en este caso (así como también en las versiones de la OIT) el nomenclador del CENSO 80 presenta diversos caracteres ocupacionales. Las opciones en el CO-80 son las siguientes: "Personal docente" (gran grupo 3), "Empleados" (gran grupo 6), "Vendedores" (gran grupo 7) y "Trabajadores especializados" (gran grupo 8).

Se las ha homologado teniendo en cuenta estas diversas posibilidades, de acuerdo con las virtudes de carácter que presenta el CNO-91. En general, la conversión es directa.

Las únicas excepciones a esto último están dadas por las ocupaciones de calificación operativa de la policía, seguridad y fuerzas armadas ("483" y "403" en el CNO-91, "Jefes, superiores y capataces" en el CO-80), las de limpieza no doméstica de calificación operativa ("573" en el CNO-91, "Peones, aprendices, personal de maestranza, cadetes, etc." en el CO-80) y las del servicio doméstico de calificación operativa ("563" en el CNO-91, "Personal de servicio doméstico" en el CO-80).

Para el primer caso ("483" y "403") remitimos al punto 6.2 de este informe. En los otros dos, el CO-80 prioriza el carácter ocupacional por sobre la calificación. De acuerdo a esto, en la homologación ubicamos al "563" en el gran grupo 10 ("Personal de servicio doméstico") y al "573" en el grupo 9 ("Peones, aprendices, personal de maestranza, cadetes, etc.").

### 5.4. Las ocupaciones no calificadas

Las ocupaciones no calificadas (tercer dígito = 4 en el CNO-91) se codificaron en el Censo-80, ya sea en el grupo 10: "Personal de servicio doméstico" (el grupo correspondiente del CNO-91, "564"), o en el grupo 9: "Peones, aprendices, personal de maestranza, cadetes, etc.". Generalmente, la homologación es directa.

Las pocas excepciones aquí se deben, nuevamente, a los casos en que el CO-80 da prioridad al carácter de la ocupación por sobre su calificación. Se trata de las ocupaciones no calificadas del comercio ("344" en el CNO-91, gran grupo 7, "Vendedores", en el CO-80); y las de la policía, seguridad y fuerzas armadas ("484" y "404" en el CNO-91), los trabajadores de las telecomunicaciones ("394" en el CNO-91) y los trabajadores de los servicios de alimentación ("544" en el CNO-91) (todas éstas en el grupo 8, "Trabajadores especializados", en el CO-80).

En estos casos, la homologación se realiza, lógicamente, con los grandes grupos mencionados.

### 5.5. Las ocupaciones de calificación ignorada



Las ocupaciones de calificación ignorada (tercer dígito = 9 en el CNO-91), así como los casos sin ninguna información ("997", "998" y "999", respectivamente, en el CNO-91), se homologan al gran grupo 11 del CO-80 ("Ocupación no bien especificada").

Las pocas excepciones son los Jefes de calificación ignorada (que se homologan al gran grupo 4: "Jefes, superiores y capataces" del CO-80) y los casos en que el CO-80 da preferencia al carácter por sobre la calificación ocupacional.

Estos últimos incluyen las ocupaciones de calificación ignorada del comercio ("339" en el CNO-91, gran grupo 7, "Vendedores", en el CO-80), de la docencia ("449" en el CNO-91, "Personal docente" en el CO-80), del servicio doméstico ("569" en el CNO-91, "Personal de servicio doméstico" en el CO-80) y de la limpieza no doméstica ("579" en el CNO-91, "Peones, aprendices, personal de maestranza, cadetes, etc." en el CO-80).

### 3.6. PROBLEMAS DE LA CONVERSION

A partir del análisis de los grupos homologados, se señalan aquí los límites que asume el proceso de conversión antes descrito. Partiendo de la perspectiva de los grupos del CO-80, se señalan las dificultades de conversión desde el CNO-91, que se localizan en tres grupos ocupacionales.

#### 3.6.1. Dirigentes de empresa, funcionarios públicos superiores.

La existencia del grupo "041" del CNO-91 ("Directivos de medianas empresas privadas productoras de bienes y/o servicios") presentó ventajas y desventajas.

En el operativo censal, la información sobre el tamaño del establecimiento es dicotómica (hasta 5 personas, 6 y más).

Se intentó, de todas maneras, mantener en el CENSO'91 la distinción de las ocupaciones de dirección entre empresas medianas y grandes. Se utilizó el código "031" ("Directivos de grandes empresas privadas productoras de bienes y/o servicios") para las ocupaciones gerenciales o directivas, y el "041" para todos los demás patrones de establecimientos de más de 5 asalariados, ya que de acuerdo a los criterios conceptuales y metodológicos del CNO-91 estos últimos realizan tareas de dirección.

Ahora bien, en el CO-80 las ocupaciones de estos últimos patrones no integraban el gran grupo de la dirección, sino que se ubicaban en otros grandes grupos a primer dígito, localizándose dentro de ellos en los respectivos grupos específicos de "propietarios" a segundo dígito. Así, los "Comerciantes propietarios" se codificaron en el gran grupo 7 ("Vendedores"), mientras que los "Gerentes propietarios de hoteles, bares y restaurantes", los "Propietarios de explotaciones agrícolas" y los "Propietarios de pequeñas industrias y talleres" se codificaron en el gran grupo 8 ("Trabajadores especializados"). Por otra parte, los abogados y los contadores que eran patrones de más de 5 empleados fueron codificados en el gran grupo 1 ("Profesionales").

Como en el CNO-91 al grupo "041" sólo es posible tratarlo como bloque, quedó en su totalidad en el grupo de dirección, concurriendo al engrosamiento global del gran grupo 2 del CO-80 ("Dirigentes de empresa, funcionarios públicos superiores") una vez realizado el proceso de conversión.

A pesar de ese inconveniente, la existencia del grupo "041"<sup>12</sup> permite discriminar el peso de estas ocupaciones específicas y "ajustar" de esta manera la homologación al gran grupo 2 del CO-80.

---

<sup>12</sup> Este grupo figura en el Cuadro 11 de la publicación del Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, serie C, parte 2, con el nombre "Directores/Gerentes de empresas medianas".

Otra cuestión referida a la conversión al gran grupo 2, aunque de menor importancia cuantitativa, es que el CO-80 codificó a los "directores de enseñanza primaria" y a los "directores de enseñanza secundaria y superior" en el gran grupo 3 ("Personal docente"), mientras que el CNO-91 lo hace en el grupo "0" ("Dirección").

En conclusión, en 1991 la categoría homologada a los "Dirigentes de empresa, funcionarios públicos superiores" se incrementa en relación a 1980. En contrapartida, las de "Vendedores", "Trabajadores especializados", "Profesionales" y "Personal docente" están sub-representadas.

### 3.6.2. Jefes, supervisores y capataces.

La diferencia de criterio entre ambos clasificadores en relación con las ocupaciones de la policía y de las fuerzas armadas y de seguridad, produjo algunos inconvenientes a la hora de su homologación.

El CO-80 distinguió, entre los miembros de los grupos mencionados, a los que tienen algún grado jerárquico (sargentos, oficiales, etc.) del personal "llano" (agentes de policía, gendarmes, guardiacárceles, etc.). A los primeros los ubicó en el gran grupo 4 ("Jefes, superiores y capataces"), mientras los segundos fueron clasificados en el gran grupo 8 ("Trabajadores especializados").

El CNO-91 da preeminencia en estos casos al carácter de la ocupación, para evitar el inconveniente de que casi todas estas ocupaciones sean clasificadas como jefaturas.

En el momento de realizar la homologación de los grupos del CNO-91 ("483" y "403"), hubo que decidir, por lo tanto, a cuál de las dos opciones mencionadas del CO-80 serían homologados. Esta homologación debe hacerse en bloque, por la diferencia de criterio señalada. Cualquiera de las dos resoluciones posibles tiene como efecto incrementar uno de los grupos homologados al CO-80 y disminuir el otro.

Se optó por homologar los grupos mencionados al gran grupo 4 ("Jefes, superiores y capataces"). Esta resolución, arbitraria tanto como su alternativa, estuvo fundamentada en la mayor diversidad de ocupaciones de la policía y de las fuerzas armadas y de seguridad presentes en este gran grupo. Como contrapartida, las ocupaciones "llanas", si bien menos diversas, tal vez involucren un mayor número de miembros.

Una segunda diferencia que compete al gran grupo 4, aunque menor en términos cuantitativos, es que no figuran en el listado del CO-80 ocupaciones equivalentes a las de los jefes de calificación profesional o técnica de servicios. Es probable que el CO-80 codificara a algunos de los jefes de calificación profesional en el gran grupo 1 ("Profesionales") y a algunos de los de calificación técnica en el gran grupo 5 ("Técnicos"). Sin embargo, no hay certeza de esto.

En el proceso de conversión se han homologado las ocupaciones de los grupos referidos al gran grupo 4 ("Jefes, superiores y capataces"), siguiendo los criterios generales mencionados anteriormente.

### 3.3. Técnicos

Al realizar la homologación de grupos del CNO-91 con el gran grupo 5 del CO-80 ("Técnicos") se contraron dos inconvenientes:

En el listado de ocupaciones del CO-80, prácticamente, no figuran ocupaciones técnicas administrativas o contables (el único caso es el de los bibliotecarios). Por lo tanto, estos casos pueden haber sido codificados en 1980, tanto en el gran grupo 5 ("Técnicos") como en el gran grupo 6 ("empleados").

Al realizar la conversión se tomó la decisión de homologar a los grupos correspondientes del CNO-91 ("132" y "232") como "Técnicos".

2) Por una decisión de carácter conceptual-operativa, el CNO-91 incluye un grupo ("992") en el que se codifican todas aquellas declaraciones de ocupación, de carácter desconocido, pero a las que se les puede asignar una calificación técnica.

Aquí hay dos situaciones posibles. Por un lado, aquellas declaraciones ocupacionales que, sin mayores especificaciones, remiten directamente a tareas de calificación técnica. (Por ejemplo: "técnico" o "técnico electricista".)

Por otro lado, los pequeños patrones que no dan declaración de ocupación. Esto se debe a que, de acuerdo a los criterios del CNO-91, a los pequeños patrones se les asigna como mínimo una calificación técnica (como fue explicado en el punto 5.2 de este informe). El CO-80 no tuvo el mismo criterio.

Al realizar la homologación del grupo "992" no fue posible separar estas dos situaciones, y por lo tanto la inclusión de la segunda supone un incremento del gran grupo homologado "Técnicos" para el año 1991.

CODIGO CNO'91 CO'80	
584	9
589	11
591	1
592	5
593	8
594	9
599	11
611	1
612	8
621	2
622	2
623	4
629	4
631	1
632	5
633	8
634	9
639	11
641	1
642	5
643	8
644	9
649	11
651	1
652	8
661	2
662	2
663	4
669	4
671	1
672	5
673	8
674	9
679	11
681	1
682	5
683	8
684	9
689	11
711	1
712	8
721	1
722	4
723	4
729	4
731	1
732	5

CODIGO CNO'91 CO'80	
733	8
734	9
739	11
741	1
742	5
743	8
744	9
749	11
751	1
752	5
753	8
754	9
759	11
761	1
762	5
763	8
764	9
769	11
771	1
772	5
773	8
774	9
779	11
781	1
782	5
783	8
784	9
789	11
811	8
812	8
821	1
822	4
823	4
829	4
831	1
832	5
833	8
834	9
839	11
841	1
842	5
843	8
844	9
849	11
851	1
852	8
861	1

CODIGO CNO'91 CO'80	
862	4
863	4
869	4
871	1
872	5
873	8
874	9
879	11
911	1
912	5
921	1
922	4
923	4
929	4
931	1
932	5
933	8
934	9
939	11
941	1
942	5
943	8
949	11
951	1
952	5
953	8
954	9
959	11
961	1
962	5
971	1
972	4
973	4
979	4
981	1
982	5
983	8
984	9
989	11
991	1
992	5
993	8
994	9
997	11
998	11
999	11

ANEXO 3: CODIGO DE OCUPACIONES DEL CEN<sup>80</sup><sup>1</sup>

## GRAN GRUPO 1 - PROFESIONALES (en función específica)

- 10 Ingenieros
- 11 Médicos, odontólogos, farmacéuticos y veterinarios
- 12 Economistas, contadores, estadísticos, matemáticos
- 13 Juristas
- 14 Otros profesionales no especificados precedentemente

## GRAN GRUPO 2 - DIRIGENTES DE EMPRESAS, FUNCIONARIOS PUBLICOS SUPERIORES

- 21 Dirigentes de empresas, funcionarios públicos superiores
- 42 Directores y gerentes de comercio
- 52 Gerentes (Hoteles, Bares y Restaurantes)
- 62 Directores y jefes de explotaciones agrícolas

## GRAN GRUPO 3 - PERSONAL DOCENTE

- 18 Profesores de nivel secundario, universitario y superior
- 19 Maestros de enseñanza primaria, preescolar y especial

## GRAN GRUPO 4 - JEFES, SUPERIORES Y CAPATACES

- 31 Jefes de empleados
- 43 Jefes del sector comercio
- 53 Jefes del sector servicios
- 63 Capataces agrícolas
- 78 Capataces y supervisores no agrícolas

## GRAN GRUPO 5 - TECNICOS

- 15 Técnicos y ocupaciones asimiladas
- 16 Enfermeros, parteras y otros especialistas
- 17 Otros técnicos y ocupaciones no especificadas precedentemente

## GRAN GRUPO 6 - EMPLEADOS

- 32 Empleados de contabilidad, cajeros, operadores de máquinas perforadoras o para tratamiento de datos
- 33 Empleados administrativos

## GRAN GRUPO 7 - VENDEDORES

- 41 Comerciantes propietarios
- 44 Vendedores

## GRAN GRUPO 8 - TRABAJADORES ESPECIALIZADOS

- 34 Carteros y mensajeros, telefonistas y telegrafistas, guardas de tren

---

<sup>1</sup> Códigos utilizados para codificar pregunta Nº 11, ocupación, oficio o clase de trabajo. Fuente: INDEC, Censo Nacional de Población y Vivienda. 1980. Serie E, Códigos, República Argentina, Páginas 31 y 32.

- 51 Gerentes propietarios
- 54 Trabajadores especializados de los servicios
- 61 Propietarios de explotaciones agrícolas
- 64 Obreros agrícolas especializados
- 71 Propietarios de pequeñas industrias y talleres
- 72 Obreros especializados en la preparación de alimentos, bebidas y tabaco
- 73 Obreros especializados de la industria textil
- 74 Obreros especializados en la confección de prendas de vestir y calzado
- 75 Obreros especializados en la industria metalúrgica incluye fabricación de vehículos
- 76 Obreros especializados en la construcción
- 77 Obreros especializados en actividades no especificadas precedentemente
- 80 Conductores de vehículos de transporte

GRAN GRUPO 9 - PEONES, APRENDICES, PERSONAL DE MAESTRANZA, CADETES, ETC.

- 56 Trabajadores no especificados de los servicios
- 65 Peones agrícolas
- 79 Peones no agrícolas

GRAN GRUPO 10 - PERSONAL DE SERVICIO DOMESTICO

- 55 Personal de servicio doméstico

GRAN GRUPO 11 - OCUPACION NO BIEN ESPECIFICADA

- 99 Ocupación no bien especificada

CODIGO CNO'91 CO'80	
584	9
589	11
591	1
592	5
593	8
594	9
599	11
611	1
612	8
621	2
622	2
623	4
629	4
631	1
632	5
633	8
634	9
639	11
641	1
642	5
643	8
644	9
649	11
651	1
652	8
661	2
662	2
663	4
669	4
671	1
672	5
673	8
674	9
679	11
681	1
682	5
683	8
684	9
689	11
711	1
712	8
721	1
722	4
723	4
729	4
731	1
732	5

CODIGO CNO'91 CO'80	
733	8
734	9
739	11
741	1
742	5
743	8
744	9
749	11
751	1
752	5
753	8
754	9
759	11
761	1
762	5
763	8
764	9
769	11
771	1
772	5
773	8
774	9
779	11
781	1
782	5
783	8
784	9
789	11
811	8
812	8
821	1
822	4
823	4
829	4
831	1
832	5
833	8
834	9
839	11
841	1
842	5
843	8
844	9
849	11
851	1
852	8
861	1

CODIGO CNO'91 CO'80	
862	4
863	4
869	4
871	1
872	5
873	8
874	9
879	11
911	1
912	5
921	1
922	4
923	4
929	4
931	1
932	5
933	8
934	9
939	11
941	1
942	5
943	8
949	11
951	1
952	5
953	8
954	9
959	11
961	1
962	5
971	1
972	4
973	4
979	4
981	1
982	5
983	8
984	9
989	11
991	1
992	5
993	8
994	9
997	11
998	11
999	11



Por supuesto, lo mismo ocurre a niveles de mayor agregación de los grupos ocupacionales. Por ejemplo, en el caso del nivel de 3 dígitos se pueden encontrar, entre otras, las siguientes situaciones:

El subgrupo de la CIUO-88:	incluye ocupaciones de los siguientes grandes grupos de la CIUO-68:
131	2, 4, 5 y 6
313	0, 1, 3 y 8
315	1, 3, 5, 7, 8 y 9
343	0, 3 y 5
421	3, 4 y 5
714	5, 7 y 9
821	7, 8 y 9
	5, 7 y 8