

Encuesta Nacional de Salud y Nutrición

ENSANUT – 2018

Manual de Codificación

Noviembre, 2018



MANUAL DE CODIFICACIÓN DE LA ENCUESTA NACIONAL DE SALUD Y NUTRICIÓN ENSANUT - 2018

DIRECCIÓN RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y CONTENIDOS:

Dirección de Infraestructura Estadística y Muestreo - DINEM

COORDINADOR GENERAL TÉCNICO DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA:

Markus Nabernegg

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA ESTADÍSTICA Y MUESTREO - DINEM:

Christian Garcés

JEFE DE CLASIFICACIONES Y NOMENCLATURAS:

Patricia Vizuite

REALIZADORES:

María Soledad Carvajal

Diana Méndez

Mercy Rios

Alexandra Silva

Patricia Vizuite

Contenido

Contenido	3
1. Aspectos Generales	6
1.1. Objetivo	6
1.2. Documentos e instrumentos a utilizarse.....	6
Para el desarrollo de la codificación los instrumentos básicos a utilizarse son:.....	6
1.3. Funciones y responsabilidades del Crítico-Codificador	6
2. Proceso de codificación	6
2.1. Preguntas a codificar	6
2.2. Instrucciones generales para la codificación de la información	6
2.3. Resumen metodológico para la codificación	7
2.3.1. Clasificación Nacional de Actividades Económicas CIIU –Revisión 4.0	7
2.3.2. Estrategia para describir la actividad económica principal.....	7
3. ESTRUCTURA ESQUEMÁTICA DE LA CIIU 4.0.....	8
3.1. SECCIÓN “A”	9
3.2. SECCIÓN “B”	9
3.3. SECCIÓN “C”	10
3.4. SECCIÓN “D”	17
3.5. SECCIÓN “E”	17
3.6. SECCIÓN “F”	18
3.7. SECCIÓN “G”	19
3.8. SECCIÓN “H”	22
3.9. SECCIÓN “I”	23
3.10. SECCIÓN “J”	23
3.11. SECCIÓN “K”	25
3.12. SECCIÓN “L”	26
3.13. SECCIÓN “M”	26
3.14. SECCIÓN “N”	28
3.15. SECCIÓN “O”	30
3.16. SECCIÓN “P”	30

3.17.	SECCIÓN “Q”	31
3.18.	SECCIÓN “R”	32
3.19.	SECCIÓN “S”	33
3.20.	SECCIÓN “T”	34
3.21.	SECCIÓN “U”	35
4.	Preguntas de apoyo para la codificación de Grupo de Ocupación	35
4.1.	Detalle y ejemplificación de las variables de soporte	35
5.	Clasificación Nacional de Ocupaciones CIUO-08.....	36
5.1.	GRAN GRUPO “0”	37
5.2.	GRAN GRUPO “1”	38
5.3.	GRAN GRUPO “2”	39
5.4.	GRAN GRUPO “3”	40
5.5.	GRAN GRUPO “4”	42
5.6.	GRAN GRUPO “5”	43
5.7.	GRAN GRUPO “6”	47
5.8.	GRAN GRUPO “7”	50
5.9.	GRAN GRUPO “8”	51
5.10.	GRAN GRUPO “9”	52
6.	Aplicación de la Rama de Actividad CIU – 4.0 y Grupo de Ocupación 08	55
7.	ACTUALIZACIONES A LA CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIÓN CIUO-08.	57

INTRODUCCION

Toda investigación estadística debe cumplir con diferentes fases como son la planificación, programación, levantamiento de la información, procesamiento de los datos, análisis de los datos y la publicación de los resultados. El proceso de codificación es parte de la etapa de procesamiento de datos que consiste en el análisis de la información registrada en las preguntas abiertas para transformarlas a códigos numéricos, con el propósito de preparar los datos para el ingreso de la información en la fase de digitación.

En el presente Manual de Codificación de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición ENSANUT-2018, se establece las normas y técnicas que se deben aplicar en la fase de crítica-codificación, incluye definiciones, conceptos y directrices con el propósito de verificar su validez, consistencia y alcanzar la difusión de datos estadísticos de calidad.

Constituye un instrumento de trabajo de uso obligatorio por parte de los críticos-codificadores y Responsables Zonales para la codificación de: Rama de Actividad a la que se dedican los establecimientos o empresas, donde prestan sus servicios los miembros de los hogares que se encuentran involucrados en el mercado laboral. De igual manera, la Ocupación (empleo, labor, trabajo, tarea, oficio, etc.) que desempeñan las personas de 10 años y más en sus lugares de trabajo, en la ocupación principal.

Este manual contiene: el objetivo, marco conceptual, los documentos y materiales que debe utilizar los críticos-codificadores; se incluyen también los aspectos metodológicos que sustentan el presente documento; y por último se describe el proceso de codificación de la Sección 3 del Formulario del Hogar 1 ENSANUT-2018, lo cual facilita la correcta aplicación de los Clasificadores, y se anexa un listado de códigos que se han actualizado en la CIUO-08.

“Manual de Codificación de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición ENSANUT-2018”

1. Aspectos Generales

1.1. Objetivo

Dotar un instrumento que incluye: definiciones, conceptos y directrices, que sea de uso obligatorio para el personal de Crítica-Codificación de la ENSANUT, con el propósito de verificar la validez y consistencia de la información receptada en campo, para proceder a la correcta asignación de códigos.

1.2. Documentos e instrumentos a utilizarse

Para el desarrollo de la codificación los instrumentos básicos a utilizarse son:

- Manual de codificación de la ENSANUT.
- Clasificación Nacional de Actividades Económicas CIIU – Revisión 4.0.
- Clasificación Nacional de Ocupaciones CIUO – 08.

1.3. Funciones y responsabilidades del Crítico-Codificador

Los Críticos-Codificadores de las diferentes Coordinaciones Zonales deben cumplir las siguientes funciones:

- Realizar la codificación de las preguntas referentes a la aplicación de las clasificaciones de: actividad económica y ocupación.
- Conocer los conceptos e instrucciones que constan en el presente Manual.
- Mantener absoluta reserva sobre la información contenida en los cuestionarios, debe tener presente que los datos son estrictamente confidenciales.
- Cumplir con las instrucciones dadas en el Manual de Crítica – Codificación, y por el Equipo de Clasificaciones y Nomenclaturas de la Administración Central del INEC.

2. Proceso de codificación

2.1. Preguntas a codificar

Las preguntas que serán objeto de codificación dentro del formulario 1 ENSANUT se encuentran en la SECCIÓN 3: ACTIVIDADES ECONÓMICAS (Personas de 5 años y más – Informante Calificado) de las CARACTERÍSTICAS OCUPACIONALES: -

- **RAMA DE ACTIVIDAD.**

Pregunta No. **10** ¿A qué se dedica principalmente la empresa, negocio, establecimiento, institución o finca donde trabaja o trabajó (...)?

- **GRUPO DE OCUPACION.**

Pregunta No. **11** ¿En relación a su ocupación qué trabajo realiza (ba) (...)?

2.2. Instrucciones generales para la codificación de la información

Para codificar la información, se debe tener la precaución de efectuar un análisis sencillo de la información receptada en el formulario 1, con el fin de garantizar una

correcta asignación de los códigos y así evitar problemas posteriores.

Bajo este contexto, y en primer lugar el codificador tendrá que remitirse a la Sección 2 "REGISTRO DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR" y dentro de este, a la pregunta 3 "EDAD" la misma que facilitará el conocimiento cabal de todas las personas que se hallan ubicadas dentro del rango de la Población en Edad de Trabajar (PET) que para fines de la Encuesta, se han considerado 10 años y más.

En la Sección 3 ACTIVIDADES ECONÓMICAS (Personas de 10 años y más – Informante Calificado - CARACTERÍSTICAS OCUPACIONALES - se tendrá que examinar las siguientes preguntas, donde el informante declara:

- **Pregunta 1** ¿Qué hizo (...) la semana pasada:, Trabajó al menos una hora; (código 1).
- **Pregunta 2** ¿Realizó (...) la semana pasada alguna actividad dentro o fuera de su casa para ayudar al mantenimiento del hogar, tal como (alternativas 1 a 11).
- **Pregunta 3** ¿Aunque (...) no haya trabajado la semana pasada, tiene algún trabajo o negocio al cual seguro va a volver? (Código 1).

Por lo tanto necesariamente se codificará la Rama de Actividad y el Grupo de Ocupación de la Ocupación Principal informada en las Preguntas 10 y 11.

Cabe señalar que la descripción de Rama de Actividad Económica y Grupo de Ocupación se codificará a 4 dígitos, sobre la base de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas CIIU – Revisión 4.0 y de la Clasificación Nacional de Ocupaciones CIUO 08.

2.3. Resumen metodológico para la codificación

2.3.1. Clasificación Nacional de Actividades Económicas CIIU –Revisión 4.0

Es un instrumento que sirve para clasificar uniformemente las actividades de las unidades económicas de producción, dentro de un sector de la economía, según la actividad económica principal que desarrolle.

Actividad Económica.- La actividad económica puede definirse como la combinación de diversos factores (recursos humanos, materiales, recursos financieros y organizacionales) para la producción de bienes y servicios.

De las actividades para el autoconsumo quedan explícitamente excluidas las tareas domésticas propiamente dichas, tales como: la cocción de alimentos para los miembros del hogar, arreglo, lavado y planchado de ropa, limpieza de la casa, etc.; así como también: las actividades de asistencia social, voluntariado, etc.

2.3.2. Estrategia para describir la actividad económica principal

Debe responder a las preguntas claves:

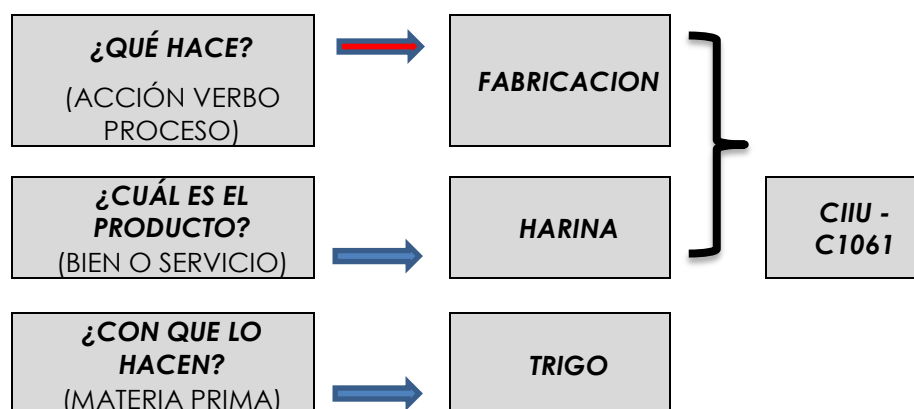
¿Qué hace? Se refiere al PROCESO PRODUCTIVO o ACCIÓN que realiza la empresa en el local. Las palabras claves relacionadas con la acción son básicamente VERBOS: Cultivar, Criar, Explotar, Extraer, Elaborar, Fabricar, Producir, Confeccionar, Refinar, Reparar, Comprar, Vender, Importar, Consignar, Fotocopiar, Diseñar, Promocionar, Asesorar, Alquilar, Vender inmuebles, etc.

¿Cuál es el producto? Se refiere a los BIENES Y/O SERVICIOS brindados por la empresa en ese local. Es preciso conocer cuál es la denominación del bien o servicio que la empresa cultiva, extrae, produce, comercializa, alquila, instala, repara, etc. El PRODUCTO es el resultado de la ACCIÓN.

¿Con qué lo hacen? Implica describir la principal MATERIA PRIMA utilizada. Es decir, conocer qué materia prima se PROCESA o QUÉ HABILIDAD O CONOCIMIENTO se utiliza para poder, mediante la acción, obtener el bien o servicio ofrecido.

¿Cuál es el destino? Se trata de identificar a quién está dirigido o a quién se proporciona el bien o servicio. Es preciso saber si va a una empresa o a familias o personas fuera de su rol económico. Por ejemplo: Conocer que una empresa fábrica máquinas para la industria textil nos permite codificar su actividad con precisión. Saber que una empresa realiza diseño gráfico para páginas Web, permite diferenciarla de otra que desarrolla diseño gráfico para folletería comercial. En el caso del comercio, deberá indicar si es al por menor, al por mayor o por consignación.

EJEMPLO:



3. ESTRUCTURA ESQUEMÁTICA DE LA CIU 4.0

RANGOS NUMÉRICOS QUE CONSTAN EN CADA SECCIÓN DE LA CIU -Revisión 4.0			
CODIGO	DESCRIPCION	DESDE	HASTA
A	AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA.	0111	0322
B	EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS.	0510	0990
C	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS.	1010	3320
D	SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO.	3510	3530
E	DISTRIBUCIÓN DE AGUA; ALCANTARILLADO, GESTIÓN DE DESECHOS Y ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO.	3600	3900
F	CONSTRUCCIÓN.	4100	4390
G	COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS.	4510	4799
H	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.	4911	5320
I	ACTIVIDADES DE ALOJAMIENTO Y DE SERVICIO DE COMIDAS.	5510	5630
J	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.	5811	6399
K	ACTIVIDADES FINANCIERAS Y DE SEGUROS.	6411	6630
L	ACTIVIDADES INMOBILIARIAS.	6810	6820
M	ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS.	6910	7500
N	ACTIVIDADES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO.	7710	8299
O	ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA; PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACIÓN OBLIGATORIA.	8411	8430
P	ENSEÑANZA.	8510	8550
Q	ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE LA SALUD HUMANA Y DE ASISTENCIA SOCIAL.	8610	8890
R	ARTES, ENTRETENIMIENTO Y RECREACIÓN.	9000	9329
S	OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS.	9411	9609
T	ACTIVIDADES DE LOS HOGARES COMO EMPLEADORES; ACTIVIDADES NO DIFERENCIADAS DE LOS HOGARES COMO PRODUCTORES DE BIENES Y SERVICIOS PARA USO PROPIO.	9700	9820
U	ACTIVIDADES DE ORGANIZACIONES Y ÓRGANOS EXTRATERRITORIALES.	9900	9900

3.1. SECCIÓN "A"

Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca

Esta sección comprende las siguientes divisiones:

- A01. Agricultura, ganadería, caza y actividades de servicios conexas.
- A02. Silvicultura y extracción de madera.
- A03. Pesca y acuicultura

A01. Agricultura, ganadería, caza y actividades de servicios conexas.

Esta división comprende dos actividades básicas, la producción de productos de la agricultura (Cultivo de cereales, legumbres, granos y semillas oleaginosas, hortalizas, tubérculos, caña de azúcar, tabaco, plantas de fibras, frutas tropicales y subtropicales, frutos oleaginosos y propagación de plantas y la producción de productos animales (Cría de ganado bovino y búfalos, caballos, camellos, ovejas y cabras, cerdos, aves de corral, cría de otros animales)

Cuando han registrado que cultivan o siembran varios productos agrícolas o que se dediquen a la crianza de varios tipos de animales, el código se asignará de acuerdo **al primer** producto agrícola o el tipo de animal descrito.

En el caso de la explotación mixta de cultivos y cría de animales sin especialización en ninguna de las actividades el código es el **0150**.

Incluye: Actividades de apoyo a la agricultura (siembra, cosecha, poda de árboles, fumigación, control de plagas etc.), actividades de poscosecha como la preparación de la cosecha para su comercialización, limpieza, recorte, clasificación, desinfección, encerado de frutas, preparación de hojas de tabaco, preparación de cacao y café en grano, secado al sol de frutas y hortalizas etc. Además las actividades de apoyo a la ganadería (reproducción, crecimiento y rendimiento de los animales relacionados con la inseminación artificial, servicios de sementales, arreo y pasturaje de ganado, limpieza de gallineros, etc.).

A02. Silvicultura y extracción de madera.

Incluye la silvicultura y otras actividades forestales (plantación, replante, trasplante, aclareo y conservación de bosques y zonas forestadas), la extracción de madera, la recolección de productos forestales distintos de la madera.

Incluye: Servicios de apoyo a la silvicultura (lucha contra plagas forestales, servicios de consultoría de gestión forestal, extinción y prevención de incendios forestales, transporte de troncos dentro del bosque)

A03. Pesca y acuicultura.

Esta división incluye la pesca marina de altura y costera, preparación y conservación de pescado en buques dedicados a la pesca marina; Pesca de agua dulce, acuicultura marina, acuicultura de agua dulce.

3.2. SECCIÓN "B"

Explotación de Minas y Canteras.

Esta sección abarca la extracción de minerales que se encuentran en la naturaleza

en estado sólido (carbón y minerales), líquido (petróleo) o gaseoso (gas natural).

La extracción puede llevarse a cabo por diferentes métodos, como:

- Explotación de minas subterráneas o a cielo abierto,
- Perforación de pozos,
- Explotación minera de los fondos marinos, etcétera.

Esta sección comprende las siguientes divisiones:

- B05. Extracción de carbón de piedra y lignito.
- B06. Extracción de petróleo crudo y gas natural.
- B07. Extracción de minerales metalíferos.
- B08. Explotación de otras minas y canteras.
- B09. Actividades de servicios de apoyo para la explotación de minas y canteras.

B05. Extracción de carbón de piedra y lignito.

Esta división Incluye: extracción de carbón de piedra, extracción de lignito en minas, además la limpieza, cribado, clasificación, pulverización, compresión del carbón y de lignito para clasificarlo, mejorar su calidad o facilitar su transporte o almacenamiento.

B06. Extracción de petróleo crudo y gas natural.

Esta división incluye: la extracción de petróleo crudo, producción de petróleo crudo de esquistos y arenas bituminosas; la extracción de gas natural; la extracción de hidrocarburos líquidos, obtenidos a través de licuefacción o pirolisis.

Para la empresa **Petroamazonas -EP** (Extracción de petróleo) se asignará el código **0610**

B07. Extracción de minerales metalíferos.

Esta división incluye la explotación de minerales metalíferos, realizada a través de minería subterránea, al aire libre, la explotación minera de los fondos marinos como: hierro, uranio y torio; extracción y preparación de otros minerales como aluminio, cobre, plomo, zinc, estaño, manganeso, tántalo, vanadio, etc.); y la extracción de metales preciosos como oro, plata, platino.

B08. Explotación de otras minas y canteras.

Esta división incluye la extracción de piedra, arena y arcilla, la **extracción** de minerales para la fabricación de abonos y productos químicos, la extracción de turba, la extracción de sal, la explotación de otras minas y canteras n.c.p. como piedras preciosas y semipreciosas, piedra pómez, antimonio, silicato de magnesio (polvo), silicio, etc.

B09. Actividades de servicios de apoyo para la explotación de minas y canteras.

Esta división incluye servicios de apoyo vinculados a la explotación de minas y canteras, servicios de exploración, perforaciones, sondeo de pozos petroleros, y yacimientos de minerales metálicos y no metálicos, construcción de cimientos para pozos petroleros y gaseosos, limpieza, empaclado y taponado de pozos petroleros y gaseosos, drenaje y bombeo de minas, etc.

3.3. SECCIÓN “C”

Industrias Manufactureras

Esta sección comprende las actividades de transformación mecánica o química

de materiales o componentes en productos nuevos, elaborados a máquina o a mano, en fábricas o en domicilio y la comercialización de los mismos sea al por mayor o al por menor. Además incluye el montaje y la instalación de maquinaria y equipo en minas, fábricas, edificios comerciales y otros establecimientos, así como de partes, piezas y accesorios de las maquinarias y equipos y las actividades de unidades que se dedican a mantener y reparar maquinaria y equipo industrial, comercial, etc. Las modificaciones, renovaciones o reconstrucciones importantes de cualquier producto, se considera parte de la industria manufacturera.

Esta sección comprende las siguientes divisiones:

- C10. Elaboración de productos alimenticios.
- C11. Elaboración de bebidas.
- C12. Elaboración de productos de tabaco.
- C13. Fabricación de productos textiles.
- C14. Fabricación de prendas de vestir.
- C15. Fabricación de cueros y productos conexos.
- C16. Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables.
- C17. Fabricación de papel y de productos de papel.
- C18. Impresión y reproducción de grabaciones.
- C19. Fabricación de coque y de productos de la refinación del petróleo.
- C20. Fabricación de sustancias y productos químicos.
- C21. Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico.
- C22. Fabricación de productos de caucho y plástico.
- C23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos.
- C24. Fabricación de metales comunes.
- C25. Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo.
- C26. Fabricación de productos de informática, electrónica y óptica.
- C27. Fabricación de equipo eléctrico.
- C28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.
- C29. Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques.
- C30. Fabricación de otros tipos de equipos de transporte.
- C31. Fabricación de muebles.
- C32. Otras industrias manufactureras.
- C33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo.

C10. Elaboración de productos alimenticios.

Esta división comprende la elaboración y conservación de: carne, pescados, crustáceos, moluscos, descabezado de camarón y abrir conchas. También la elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas, elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal, de productos lácteos, productos de molinería, elaboración de pan, pasteles, tortillas de maíz o trigo, conos de helado, obleas, etc.

Elaboración de azúcar, cacao, chocolate, productos de confitería, fideos, comidas y platos preparados al vacío, enlatadas o conservadas. Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p. como: café molido, café instantáneo, alimentos para infantes, especias y condimentos, mayonesa, mostaza preparada, salsas de tomate, ají, sal yodada, etc.; Elaboración de alimentos preparados para animales;

Incluye: Servicios de apoyo a la elaboración y conservación de productos alimenticios a cambio de una retribución o por contrato.

PRONACA Empresa procesadora y comercializadora de alimentos, sus productos provienen del sector cárnico, agroindustrial y acuicultura que la misma empresa

desarrolla. La actividad principal es la “Elaboración y conservación de carne” por lo tanto le corresponde el **código 1010**”.

NOTA: Cuando los mismos productores agropecuarios se dedican al proceso de transformación de sus productos utilizando la mayor parte o en su totalidad la producción agropecuaria como materia prima se considerará como **actividad principal la manufactura** y se asignará el código correspondiente de acuerdo al producto obtenido. Por ejemplo:

IDENTIFICACION DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL				RAMA DE ACTIVIDAD -	
CULTIVO / PRODUCTO	MATERIA PRIMA	PROCESO	PRODUCTO FINAL	COD. CORRECTO	COD. INCORRECTO
Caña de azúcar	Caña de azúcar	Elaboración	Panela	C1072	A0114
Caña de azúcar	Caña de azúcar	Fabricación	Azúcar	C1072	A0114
Palma africana	Palma de aceite (palma africana).	Extracción	Aceite crudo de palma	C1040	A0126
Frutilla	Frutilla	Preparación	Mermelada de	C1030	A0125
Leche cruda	Leche cruda	Producción	Queso	C1050	A0141

C11. Elaboración de bebidas.

Esta división comprende la destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas, la elaboración de vinos; la elaboración de bebidas malteadas y de malta como las cervezas corrientes, y la cerveza sin alcohol; La elaboración de bebidas no alcohólicas, bebidas artificiales de jugos de frutas, aguas minerales naturales, etc.

Incluye: Servicios de apoyo en la elaboración de bebidas a cambio de una retribución o por contrato.

Para la empresa **ARCA CONTINENTAL** se asignará el código 1104 “Elaboración de bebidas no alcohólicas”.

C12. Elaboración de productos de tabaco.

Esta división comprende la elaboración de productos de tabaco y sustitutos de productos de tabaco, incluye el desnervado y secado de las hojas de tabaco, y la elaboración de extractos y esencias de tabaco.

Incluye: Servicios de apoyo en la elaboración de productos de tabaco a cambio de una retribución o por contrato.

C13. Fabricación de productos textiles.

Esta división comprende la preparación e hilatura de fibras textiles, la tejeduría de productos textiles, el servicio de acabado de productos textiles.

Fabricación de tejidos de punto y ganchillo, de artículos confeccionados de materiales textiles excepto prendas de vestir, (tapices y alfombras, de cuerdas, cordeles, bramantes y redes) y la fabricación de otros productos textiles n.c.p. como cordones de materiales textiles para zapatos, trencillas, borlas, papel tela, lienzos preparados para pintores, etc.

Incluye: Servicios de apoyo en la fabricación de productos textiles a cambio de una retribución o por contrato.

C14. Fabricación de prendas de vestir.

Esta división comprende la fabricación de prendas de vestir de diferentes materiales, (telas, cuero, piel), fabricación de artículos de piel (con pelo natural) como alfombras, pufs sin relleno, paños para pulimento industrial etc. Fabricación

de artículos de punto y ganchillo (suéteres, chalecos, camisetas, medias, calcetines etc.)

Incluye: Servicios de apoyo a la fabricación de prendas de vestir a cambio de una retribución o por contrato.

C15. Fabricación de cueros y productos conexos.

Esta división comprende el curtido y adobo de cueros, el adobo y teñido de pieles, la fabricación de maletas, bolsos de mano y artículos similares, artículos de talabartería y guarnicionería y la fabricación de calzado al igual que partes y piezas de cuero para calzado: palas y partes de palas, suelas y plantillas, tacones, etcétera.

Incluye: Servicios de apoyo a la fabricación de cueros y productos conexos a cambio de una retribución o por contrato.

C16. Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables.

Esta división comprende el aserrado y acepilladura de madera, la fabricación de hojas de madera para enchapado, tableros a base de madera, fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones, de recipientes de madera, y fabricación de otros productos de madera, de artículos de corcho, paja y materiales trenzables.

Incluye: Servicios de apoyo a la fabricación de madera y de productos de madera y corcho, a cambio de una retribución o por contrato.

C17. Fabricación de papel y de productos de papel.

Esta división comprende la fabricación de pasta de madera, de papel y cartón, fabricación de papel y cartón ondulado, de envases de papel y cartón, fabricación de otros artículos del papel y cartón (toallas, servilletas, papel higiénico, toallas para desmaquillar, pañales para bebés, cuadernos, etc.)

Incluye: Servicios de apoyo a la fabricación de papel y de productos de papel a cambio de una retribución o por contrato.

C18. Impresión y reproducción de grabaciones.

Esta división comprende las actividades de impresión de periódicos, revistas y otras publicaciones periódicas, de libros braille etc.; Servicios de encuadernación; Producción de obras artísticas, Actividades gráficas como el estampado; Reproducción de grabaciones (copias de originales de discos compactos de música, películas, programas informáticos etc.) Impresión de posters, gigantografías, impresión directa en textiles, plásticos, vidrio, metal, madera y cerámica

C19. Fabricación de coque y de productos de la refinación del petróleo.

Esta división comprende la explotación de hornos de coque para la producción de coque o semicoque de brea y coque de brea, etc.; La fabricación de productos de la refinación del petróleo como la gasolina, fueloil, etano, butano o propano, etc.,)

Incluye: Servicios de apoyo a la fabricación de coque y de productos de la refinación del petróleo a cambio de una retribución o por contrato.

Para la empresa **EP-Petroecuador** (Refinación o industrialización de petróleo, transporte, almacenamiento y comercialización) se asignará el código **1920 (incluido Petrocomercial, Petroindustrial)**

C20. Fabricación de sustancias y productos químicos.

Esta división comprende la fabricación de sustancias químicas básicas; fabricación

de abonos y compuestos de nitrógeno; de plásticos y cauchos sintéticos en formas primarias; de plaguicidas, de químicos de uso agropecuario, de pinturas barnices, tintas de imprenta y masillas, fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador. Fabricación de otros productos químicos para usos industriales n.c.p; y la fabricación de fibras artificiales (estopas de filamento artificial o sintético (waipe, fibras discontinuas sintéticas o artificiales, (hilos) de filamento sintético o artificial etc.),

Incluye: Servicios de apoyo a la fabricación de sustancias y productos químicos a cambio de una retribución o por contrato.

C21. Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico.

Esta división comprende fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico, medicamentos de uso interno y externo, preparados homeopáticos, preparados para el diagnóstico médico, productos farmacéuticos para uso veterinario, etc.

Incluye: Servicios de apoyo a la fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico a cambio de una retribución o por contrato.

C22. Fabricación de productos de caucho y plástico.

Esta división comprende la fabricación de cubiertas de caucho para vehículos, aeronaves, juguetes, muebles, neumáticos (llantas) etc. fabricación de otros productos de caucho como planchas, hojas, varillas, tubos, mangueras, artículos de cuidado personal, prendas de vestir solo si están sellados y no cosidos, globos inflables etc.

Fabricación de productos de plástico como placas, hojas, tubos y perfiles, productos para la construcción; fabricación de otros productos de plásticos como utensilios de mesa y cocina, artículos de tocador, bolsas, sacos, cajones, cajas, botellas, accesorios para carrocerías de vehículos, muebles, estatuillas, artesanías, hormas de zapato, peines, etc.

Incluye: Servicios de apoyo a la fabricación de productos de caucho y plástico a cambio de una retribución o por contrato.

Industria PICA se asignará el código 2220 "Fabricación de productos de plásticos".

C23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos.

La división comprende la fabricación de vidrio y productos de vidrio; fabricación de productos de cerámica refractarios; fabricación de materiales de construcción de arcilla; fabricación de productos de porcelana y de cerámica como vajillas, para uso domésticos, de aseo, artesanías, para uso de laboratorios etc.;

Fabricación de cemento, cal y yeso; de artículos de hormigón, de cemento y yeso; se incluye el corte, tallado y acabado de la piedra; y la fabricación de otros productos minerales no metálicos n.c.p. como muelas de molino, piedras de amolar, pulimentar, artículos de asfalto, adhesivos a base de asfalto etc.

Incluye: Servicios de apoyo a la fabricación de otros productos minerales no metálicos a cambio de una retribución o por contrato.

La fabricación de productos de arcilla o cerámica para la construcción (ladrillos, baldosas, losas, etc.) se asignará el código 2392 de "Fabricación de Materiales de construcción de Arcilla <u>No Refractaria</u> para Uso Estructural" ejemplo: Graitman, Ecuacerámica , no debe confundirse con el código 2391 de "Fabricación de
--

Artículos para la Construcción de Cerámica Refractaria".

El término *refractario* se refiere a la propiedad de ciertos materiales de resistir altas temperaturas sin descomponerse.

El término *No refractario* es el material o instrumento que no soporta el fuego directo.

C24. Fabricación de metales comunes.

Esta división comprende las actividades de la fabricación de productos primarios de hierro y acero, de metales preciosos y metales no ferrosos, laminados con hojas de metales preciosos, aleaciones de metales preciosos, producción de aleaciones de aluminio; plomo, zinc, estaño, cobre, cromo, manganeso, níquel, etc. Incluye la fundición de hierro y acero y fundición de metales no ferrosos.

Incluye: Servicios de apoyo a la fabricación de metales comunes a cambio de una retribución o por contrato.

C25. Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo.

Esta división comprende la fabricación de productos metálicos para uso estructural; fabricación de tanques, depósitos y recipientes de metal; Fabricación de armas y municiones; Actividades de forja, prensado, estampado y laminado, tratamiento y revestimiento de metales; fabricación de artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería.; fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p. como tornillería, sujetadores, alambre, cables de metal con o sin aislamiento, tornillos, tuercas, pernos, vajillas, artículos sanitarios, cajas fuertes o de seguridad, cajas de caudales etc.

Incluye: Servicios de apoyo a la fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo a cambio de una retribución o por contrato.

C26. Fabricación de productos de informática, electrónica y óptica.

Esta división comprende la fabricación de componentes y tableros electrónicos, de computadoras y equipo periférico, de equipos de comunicaciones, de aparatos electrónicos de consumo, de equipos de medición, de prueba, navegación, control y de relojes, fabricación de equipos de irradiación, y equipos electrónicos de uso médico y terapéutico, de instrumentos ópticos y equipo fotográficos, de soportes magnéticos y ópticos.

Incluye: Servicios de apoyo a la fabricación de productos de informática, electrónica y óptica a cambio de una retribución o por contrato.

C27. Fabricación de equipo eléctrico.

Esta división comprende la fabricación de: motores, generadores, transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica, fabricación de pilas, baterías y acumuladores, de cables de fibra óptica, de hilos y cables eléctricos, fabricación de equipo eléctrico de iluminación, de aparatos de uso doméstico y fabricación de otros tipos de equipo eléctrico como Cargadores de pilas, baterías de estado sólido, semáforos y señales peatonales, señales eléctricas, marcadores electrónicos, equipo eléctrico de soldadura autógena y de soldadura blanda etc.

Incluye: Servicios de apoyo a la fabricación de equipo eléctrico a cambio de una retribución o por contrato.

C28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.

Esta división incluye la fabricación de motores y turbinas, excepto motores para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas; De equipo de propulsión de fluidos, fabricación de otras bombas, compresores, grifos y válvulas; Fabricación de

cojinetes, engranajes, trenes de engranajes y piezas de transmisión; De hornos eléctricos y de otro tipo para uso industrial y de laboratorio; De equipo de elevación y manipulación.

Fabricación de maquinaria y equipo de oficina (excepto computadoras y equipo periférico), maquinaria agropecuaria y forestal, máquinas herramienta, maquinaria metalúrgica, maquinaria para la explotación de minas y canteras y para obras de construcción, maquinaria para la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco, maquinaria para la elaboración de productos textiles, prendas de vestir y cueros, maquinaria para la industria del papel, cartón, plástico y caucho, fabricación de otra maquinaria de uso especial. (Para imprentas, para producir: baldosas, ladrillos, para la producción y el trabajo en caliente de vidrio y productos de cristalería, etc.).

Incluye: Servicios de apoyo a la fabricación de maquinaria y equipo n.c.p. a cambio de una retribución o por contrato.

C29. Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques.

Esta división comprende la fabricación de vehículos automotores para el transporte de pasajeros o de carga, incluye la fabricación de diversas partes, piezas y accesorios, así como la fabricación de remolques y semirremolques.

Incluye: Servicios de apoyo a la fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques a cambio de una retribución o por contrato.

C30. Fabricación de otros tipos de equipos de transporte.

Esta división comprende la construcción de buques y estructuras flotantes; embarcaciones de recreo y deporte; locomotoras y material rodante; aeronaves y naves espaciales sus motores, partes y accesorios; vehículos militares de combate; motocicletas, y bicicletas y sillas de ruedas para inválidos.

Incluye: Servicios de apoyo a la fabricación de otros tipos de equipos de transporte a cambio de una retribución o por contrato.

C31. Fabricación de muebles.

Fabricación de muebles de madera, metal y otros materiales y sus partes, muebles para el hogar, oficinas, talleres, hoteles, restaurantes, iglesias, escuelas, muebles especiales para locales comerciales, muebles para máquinas de coser, televisiones, etc.

Incluye: Servicios de apoyo a la fabricación de muebles a cambio de una retribución o por contrato.

C32. Otras industrias manufactureras.

Esta división comprende la fabricación de diversos productos no clasificados en otra parte como la fabricación de joyas de piedras y metales preciosos, joyas de bisutería de metales comunes y piedras de imitación; Artículos de deporte; Juegos y juguetes; Instrumentos médicos y odontológicos; Materiales médicos y odontológicos; Útiles de oficina y escritorio; Artículos de uso personal y bazar; salvavidas de corcho, cascos para deportes, ropa de protección para bomberos etc.

Incluye: Servicios de apoyo a otras industrias manufactureras a cambio de una retribución o por contrato.

C33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo.

Esta división comprende las actividades especializadas de reparación de productos

elaborados de metal; Maquinaria para la industria; Otro tipo de maquinaria y equipo como: Fotocopiadoras, básculas, máquinas registradoras; Equipo comercial de refrigeración y purificación de aire; Motores distintos de los de vehículos automotores; Equipo de manipulación de materiales etc.; Reparación de equipo electrónico y óptico, equipo eléctrico; Reparación de equipo de transporte excepto vehículos automotores.

Se incluyen las actividades de instalación de maquinaria y equipos industriales, equipos de comunicaciones, ordenadores centrales, equipo electro médico, etc.

3.4. SECCIÓN "D"

Suministro de Electricidad, Gas, Vapor y Aire Acondicionado.

Esta sección comprende las actividades de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica; gas y vapor de agua.

Comprende la División

D35 Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado

Grupos:

D351. Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.

D352. Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías.

D353. Suministro de vapor y de aire acondicionado

D35 Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.

Esta división abarca la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, por diversos medios (térmica, nuclear, hidroeléctrica, solar, mareal);

La fabricación de gas mediante la destilación del carbón a partir de subproductos de la agricultura o a partir de desechos; La producción de combustibles gaseosos mediante la purificación, la mezcla y otros procesos de gases de diversos tipos; Se incluye la distribución y suministro de combustibles de cualquier tipo por medio de un sistema de tuberías; El suministro de vapor y de aire acondicionado.

A la Central Hidroeléctrica **COCA CODO SINCLAIR** le corresponde el código **D3510** Generación de electricidad.

3.5. SECCIÓN "E"

Distribución de Agua; Alcantarillado, Gestión de Desechos y Actividades de Saneamiento.

Esta sección comprende la captación, tratamiento y distribución de agua para atender a las necesidades domésticas e industriales. Se incluyen las actividades relacionadas con la gestión (recolección, tratamiento y eliminación) de diversos tipos de desechos.

Esta sección comprende las siguientes divisiones:

E36. Captación, tratamiento y distribución de agua.

E37. Evacuación de aguas residuales.

E38. Recolección, tratamiento y eliminación de desechos, recuperación de materiales.
E39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de desechos.

E36 Captación, tratamiento y distribución de agua.

Esta división comprende las actividades de captación (de ríos, lagos, pozos, lluvia etc.), tratamiento, purificación de agua para atender a las necesidades domésticas, comerciales e industriales, y distribución de agua por medio de tuberías, camiones (tanqueros) u otros medios.

E37. Evacuación de aguas residuales.

Esta división incluye la recolección y transporte de aguas residuales humanas o industriales de uno o diversos usuarios, así como de agua de lluvia, por medio de redes de alcantarillado, colectores, tanques y otros medios de transporte, además el vaciado y limpieza de pozos negros y fosas sépticas, fosos y pozos de alcantarillados; mantenimiento de inodoros de acción química etc.

E38. Recolección, tratamiento y eliminación de desechos, recuperación de materiales.

Esta división incluye la recolección de desechos no peligrosos provenientes de hogares, de la construcción y demolición, y los producidos por fábricas textiles etc.; Recolección de desechos peligrosos perjudiciales para la salud humana y el medio ambiente como: aceites usados de buques o garajes, residuos biológicos peligrosos, pilas y baterías usadas etc.

Tratamiento y eliminación de desechos no peligrosos mediante la operación de rellenos sanitarios y mediante combustión o incineración o por otros métodos. Tratamiento y eliminación de desechos peligrosos por medio de la incineración; Remoción, encapsulación, preparación y otras formas de tratamiento de desechos nucleares para su almacenamiento.

Recuperación de materiales. actividades de procesamiento de desperdicios y desechos metálicos y no metálicos y de otros artículos para convertirlos en materias primas secundarias mediante un proceso de transformación mecánico o químico

E39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de desechos.

En esta división se incluye la descontaminación de instalaciones o terrenos industriales; Descontaminación y limpieza de aguas superficiales tras su contaminación accidental; Limpieza de derrames de petróleo y otras formas de contaminación en tierra, mediante la aplicación métodos mecánicos, químicos o biológicos

3.6. SECCIÓN "F"
Construcción

Esta sección comprende las actividades de construcción de edificios y obras de ingeniería civil, se incluyen las obras nuevas, las reparaciones, ampliaciones y reformas; El levantamiento de edificios y estructuras prefabricadas y la construcción de obras de carácter temporal.

Comprende las siguientes Divisiones:

- F41. Construcción de edificios.
- F42. Obras de ingeniería civil.
- F43. Actividades especializadas de la construcción.

F41. Construcción de edificios.

Esta división incluye la construcción de edificios residenciales como: casas familiares individuales, edificios multifamiliares, casas para beneficencia, orfanatos, cárceles, cuarteles, conventos;

Construcción de edificios no residenciales como: fábricas, talleres, hospitales, hoteles, bodegas, restaurantes, museos, estaciones de buses, trolebuses, tren, etc.; Abarca también el montaje y levantamiento de construcciones prefabricadas en el lugar.

Incluye: Remodelación, renovación o rehabilitación de estructuras existentes

F42. Obras de ingeniería civil.

Esta división comprende la construcción de obras de ingeniería civil como la construcción de carreteras, autopistas, líneas de ferrocarril, túneles, puentes, viaductos etc.; Construcción de proyectos de servicios públicos como: Redes para fluidos, redes eléctricas y de telecomunicaciones; Construcción de otras obras de ingeniería civil como: vías de navegación, obras portuarias y fluviales, esclusas, presas y diques, se incluye el dragado de vías de navegación.

F43. Actividades especializadas de la construcción.

Esta división abarca la demolición de edificios, preparación de terrenos de construcción y preparación de terrenos para actividades de explotación de minas y canteras etc.; Instalaciones eléctricas, líneas de telecomunicaciones, líneas de televisión por cable, antenas parabólicas etc.; Instalación de sistemas de calefacción, plomería y aire acondicionado (incluye ampliaciones, reformas, mantenimiento y reparación); y otras instalaciones para obras de construcción.

Terminación y acabado de edificios como: trabajos de enlucido, instalación de carpintería, revestimiento de suelos y paredes, pintura e instalación de vidrios, y otros acabados de edificios n.c.p.

Otras actividades especializadas de construcción como: cimentación; instalación y desmontaje de andamios y plataformas de trabajo, se excluye el alquiler de andamios y plataformas; Colocación de mampuestos de ladrillo y de piedra; Trabajos a gran altura en estructuras elevadas; Alquiler de grúas con operador y otros equipos de construcción con operario.

3.7. SECCIÓN "G"

Comercio al por Mayor y al por Menor; Reparación de Automóviles y Motocicletas.

Se puede definir al comercio como todas las actividades de reventa (venta sin transformación) de productos nuevos o usados, ya sea al por mayor o al por menor.

Comercio al por Mayor constituye la reventa (venta sin transformación) de productos nuevos o usados a: minoristas, usuarios industriales, comerciales, institucionales o profesionales, a otros mayoristas y a quienes actúan en calidad de agente o corredor en la compra o venta de mercancías en nombre de personas o empresas.

Podría considerarse como principales tipos de empresas mayoristas comerciales a los distribuidores industriales, exportadores, importadores, ensiladoras de granos, oficinas de venta (no de venta al por menor), que son mantenidas por unidades

manufactureras o mineras, corredores de mercancías y productos básicos, agentes recolectores y compradores, cooperativas de comercialización de productos agropecuarios.

Generalmente los mayoristas agrupan seleccionan y clasifican las mercancías en grandes lotes, que luego fraccionan para reembalarlas y distribuir las en lotes más pequeños: almacenan, refrigeran, entrega e instalan las mercancías.

Comercio al por Menor comprende la reventa (venta sin transformación) de productos nuevos o usados al público en general para su consumo, uso personal y/o doméstico en tiendas, grandes almacenes, puestos de venta, casas de venta por correo, vendedores ambulantes, cooperativas de consumidores, subastadores, etc.

Las mercancías cuya venta se incluyen en este grupo se limitan a los denominados bienes de consumo, por lo tanto como ejemplos de mercancías que normalmente **no forman parte del comercio al por menor** se pueden mencionar a los minerales, petróleo crudo, sustancias químicas para uso industrial, maquinaria y equipos industriales

Se incluye también la reparación de vehículos automotores y motocicletas.

Comprende las siguientes Divisiones:

G45. Comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas.

G46. Comercio al por mayor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.

G47. Comercio al por menor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.

G45. Comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas.

Esta división incluye todas las actividades (excepto fabricación y renta) relacionadas con la venta de automóviles y vehículos de motores ligeros incluye la subasta de vehículos; El mantenimiento y reparación de vehículos automotores; La venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores; La venta, mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios.

G46. Comercio al por mayor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.

Esta división comprende la Venta al por mayor a cambio de una comisión o por contrato; Venta al por mayor de: Materias primas agropecuarias y animales vivos; Alimentos, bebidas y tabaco; Enseres domésticos; Productos de farmacéuticos, medicinales, materiales médicos, perfumería y cosmética; Maquinarias equipos y materiales, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones; Maquinaria, equipo y materiales agropecuarios; Maquinaria para uso en la industria textil y otras industrias; Combustibles sólidos, líquidos y gaseosos y productos conexos; Metales y minerales metalíferos; Materiales para la construcción, artículos de ferretería, equipo, materiales de fontanería (plomería o gasfitería) y calefacción; Desperdicios, desechos, chatarra y otros productos n.c.p.

Para las personas que se dedican al reciclaje o recolección de cartones, botellas, papel, metales, etc. Se codificará con **G4669 "Venta al por mayor de desechos y desperdicios"**.

G47. Comercio al por menor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.

Esta división contiene:

Comercio al por menor no especializado.- se considera como tal al servicio de venta

minorista de una amplia variedad de productos como por ejemplo: Alimentos y bebidas, Prendas de vestir, Electrodomésticos, Cosméticos, Juguetes, etc.

Los supermercados, tiendas de barrio.- Son establecimientos no especializados de comercio al por menor, en los que predominan principalmente los alimentos, bebidas o tabaco **(4711)**.

Ejemplo: Hipermercado Coral, Megamaxi, Supermaxi, Tía, Santa María, AKI, etc.

Los bazares, grandes almacenes o tiendas por departamentos.- Son establecimientos no especializados de comercio al por menor en los que **NO** predominan los productos alimenticios, bebidas o tabaco **(4719)**

Ejemplo: Almacenes Estuardo Sánchez, Juan Eljuri, De Prati, Almacén Yolanda Salazar, Almacén Celi, Almacenes PYCCA S.A. etc.

Comercio al por menor especializado: Se considera como tal al servicio de venta minorista que tienen una gama de productos, que pertenecen a una única clase de la CIIU por ejemplo: Venta de Alimentos; Bebidas alcohólicas y no alcohólicas (no destinadas al consumo en el lugar de venta); productos textiles; Artículos de ferretería; Aparatos eléctricos de uso doméstico; Libros, periódicos y artículos de papelería; Prendas de vestir y calzado, etc.

Para los almacenes **SUKASA, TODOHOGAR**, se asignará el código **4759**.

Para la venta de todo tipo de artículos de segunda mano en local se asignará el código **4774**.

Los establecimientos o negocios que se dedican al comercio al por menor y son parte de la **Vivienda** del informante (preg. 13 alternativa 8, pág. 6) y **SI** cuentan con cuarto exclusivo para su actividad comercial (mediante una **Observación**) se les clasificará de acuerdo al tipo de venta en comercios no especializados **(4711, 4719)**, y/o comercios especializados **(4721 a 4774)**.

Venta al por menor en puestos de venta y mercados: Alimentos, bebidas y tabaco; Productos textiles, prendas de vestir y calzado; Otros productos como alfombras, tapices, libros, juegos y juguetes, aparatos electrodomésticos etc.;

Si la vivienda NO cuentan con cuarto exclusivo para el negocio, es decir no funciona con instalaciones especiales se les considerará como **“Venta al Por Menor en Puestos de Venta y Mercados”** y dependiendo de los productos que vendan se asignará el código:

- **G4781** Alimentos, bebidas y productos del tabaco
- **G4782** Productos textiles, prendas de vestir y calzado
- **G4789** Otros artículos (no incluidos en los anteriores)

Para las personas que se dedican a pelar ajo, cebollas o desgranar habas, fréjol, arvejas, etc. en puestos de mercado se les codificará con **4781 “Venta de Alimentos, bebidas y tabaco en puestos de venta y mercados”**.

Venta al por menor no realizadas en comercios, puestos de venta o mercados de cualquier tipo de productos, venta por: correo, internet, catálogo, teléfono, televisión. **(Código 4791)**.

Otras actividades de venta al por menor no realizadas en comercios, puestos de venta o mercados. Venta al por menor de cualquier tipo de producto no realizada en

almacenes ni puestos de mercado: venta directa o por vendedores a domicilio, incluye la venta al por menor por comisionistas (código 4799).

Para poder codificar con mayor precisión las diferentes formas de Actividades y Ocupaciones de Comercio al Por Menor, remítase al Cuadro explicativo No. 1.

3.8. SECCIÓN "H"

Transporte y Almacenamiento.

Esta sección contiene las Actividades de transporte de pasajeros o de carga, regular o no regular, por: ferrocarril, carretera, vía acuática, vía aérea, transporte por tuberías. Además actividades conexas como servicios de terminales y de estacionamiento, de manipulación y almacenamiento de la carga, etc. Abarca también el alquiler de equipo de transporte con conductor u operador. Se incluyen también las actividades postales y de mensajería.

Comprende las siguientes Divisiones:

- H49. Transporte por vía terrestre y por tuberías.
- H50. Transporte por vía acuática.
- H51. Transporte por vía aérea.
- H52. Almacenamiento y actividades de apoyo al transporte.
- H53. Actividades postales y de mensajería.

H49. Transporte por vía terrestre y por tuberías.

Esta división comprende el transporte interurbano de pasajeros, de carga por ferrocarril; Transporte urbano y suburbano de pasajeros por vía terrestre realizada por rutas establecidas siguiendo normalmente un horario fijo, y el embarque y desembarque de pasajeros en paradas establecidas; Transporte de carga por carretera; Transporte por tuberías de gases, líquidos, agua, lechada y otros productos por tuberías.

Incluye: El Alquiler de automóviles privados con conductor y el transporte de pasajeros en vehículos de tracción humana o animal etc.;

Al transporte urbano y suburbano de pasajeros por vía terrestre (autobús, tranvía, trolebús, metro, ferrocarril) incluido el **transporte provincial**, parroquial etc. que se realiza por rutas establecidas siguiendo normalmente un horario fijo, y el embarque y desembarque de pasajeros en paradas establecidas se le asigna el **código 4921**.

H50. Transporte por vía acuática.

Esta división comprende el Transporte de pasajeros y de carga regular y no regular por vía marítima y de cabotaje; Transporte de pasajeros y de carga por vías de navegación interiores; Alquiler de embarcaciones con tripulación para el transporte de pasajeros y transporte de mercancías por ríos, canales, lagos y otras vías de navegación interiores.

H51. Transporte por vía aérea.

Esta división comprende el Transporte aéreo de pasajeros y de carga con itinerarios y horarios establecidos. Alquiler de equipo de transporte aéreo con operadores para vuelos contratados para pasajeros y transporte de carga.

H52. Almacenamiento y actividades de apoyo al transporte.

Esta división incluye las actividades de almacenamiento y depósito para todo tipo de productos; Las actividades de servicios vinculadas al transporte terrestre, acuático y aéreo de pasajeros animales o carga; La manipulación de mercancías independientemente del modo de transporte utilizado; Y otras actividades de apoyo al transporte.

H53. Actividades postales y de mensajería.

Esta división comprende las actividades postales como recogida, transporte y entrega de correspondencia y paquetes depositados en buzones públicos o en oficinas de correos; Actividades de Mensajería : incluye los servicios de recolección, clasificación, transporte y entrega (nacional o internacional) de correspondencia ordinaria y de paquetes por parte de empresas no sujetas a la obligación de servicio universal.

3.9. SECCIÓN "I"

Alojamiento y Servicio de Comidas.

Esta sección abarca las actividades de unidades que ofrecen a sus clientes servicios de alojamiento para estancias cortas y de preparación de comidas completas y bebidas para su consumo inmediato.

Comprende las siguientes Divisiones:

- I55. Actividades de alojamiento.
- I56. Servicio de alimento y bebida.

I55. Actividades de alojamiento.

Esta división incluye los servicios de alojamiento prestados por hoteles; Complejos turísticos; Hostería; Casas de huéspedes, chalets, cabañas con servicio de mantenimiento y limpieza, etc.; Actividades de campamentos, parques de vehículos de recreo y de caravanas para estancias cortas; Otras actividades de alojamiento como residencias de estudiantes, dormitorios escolares, albergues para trabajadores, internados etc.

I56. Servicio de alimento y bebida.

Esta división incluye las actividades de preparación y suministro de comidas para su consumo inmediato de manera ambulante, en puestos de venta y de mercados; Suministro de comidas por encargo; Servicio de comidas para fábricas, oficinas, hospitales o escuelas en régimen de concesión.

Actividades de preparación y servicio de bebidas para su consumo inmediato en bares, tabernas, discotecas (con suministro predominante de bebidas) etc.

Ver cuadro explicativo No. 2 de los códigos para comidas preparadas.

3.10. SECCIÓN "J"

Información y Comunicación.

Esta sección abarca la producción y distribución de información y de productos culturales, y el suministro de los medios para transmitir o distribuir esos productos, así como actividades relacionadas con la informática y las

telecomunicaciones.

SECTOR DE LA TICS: La producción (bienes y servicios) de las industrias en cuestión ha de tener por principal finalidad cumplir o facilitar la información y su comunicación por medios electrónicos, incluidas su transmisión y divulgación

Comprende las siguientes Divisiones:

J58. Actividades de publicación.

J59. Actividades de producción de películas cinematográficas, vídeos y programas de televisión, grabación de sonido y edición de música.

J60. Actividades de programación y transmisión.

J61. Telecomunicaciones.

J62. Programación informática, consultoría de informática y actividades conexas.

J63. Actividades de servicios de información.

J58. Actividades de publicación.

Esta división incluye la publicación de libros, periódicos y otras actividades de publicación, como la publicación de libros en formato de audio y de enciclopedias en CD-ROM; Publicación de directorios y de listas de correo (guías de direcciones, postales, guías telefónicas, registros oficiales etc.); Publicación de periódicos, diarios y revistas, y programas informáticos comerciales

J59. Actividades de producción de películas cinematográficas, vídeos y programas de televisión, grabación de sonido y edición de música.

Esta división incluye la producción de películas, sean o no de ficción, utilizando cintas cinematográfica, de vídeo o disco para su exhibición en cinematógrafos o su transmisión por televisión; Adicional la distribución de películas cinematográficas, vídeos y programas de televisión. Correcciones de películas, montaje y doblaje de películas, etc. También incluye las actividades de grabaciones de sonido, es decir producción de grabaciones de sonidos originales en maestros.

J60. Actividades de programación y transmisión.

Esta división incluye las actividades de creación de los contenidos y adquisición de derechos para distribuir y posteriormente difundir esos contenidos por radio, televisión, y programas de entretenimiento, noticias, charlas y similares. Adicional la difusión puede ser realizada utilizando diferentes tecnologías, por aire, vía satelital, vía redes por cable o vía Internet.

J61. Telecomunicaciones.

Esta división comprende las actividades de telecomunicaciones alámbrica que permite el acceso a servicios de transmisión de voz, datos, texto, sonido y vídeo por medio de líneas alámbricas, por microondas o por una combinación de líneas alámbricas y conexiones por satélite;

Actividades de telecomunicaciones inalámbricas que permite el acceso a servicios de transmisión de voz, datos, texto, sonido y vídeo; incluye las actividades de mantenimiento y explotación de redes de radio búsqueda y de telefonía móvil y de otras redes.

Actividades de telecomunicaciones por satélite, permite el acceso a servicios de transmisión de voz, datos, texto, sonido y vídeo; Suministro de servicios telefónicos y de Internet en instalaciones abiertas al público: cabinas telefónicas y cibercafés. Etc.

J62. Programación informática, consultoría de informática y actividades conexas.

Esta división comprende las actividades de programación informática (sistemas

operativos, aplicaciones informáticas, bases de datos y páginas web etc.); Actividades de consultoría de informática y de gestión de instalaciones informáticas; Otras actividades de tecnología de la información y de servicios informáticos como recuperación en casos de desastre informático, instalación de programas informáticos.

J63. Actividades de servicios de información.

Esta división comprende las actividades procesamiento de datos, hospedaje, de portales web; Servicios de información prestados por consorcios y agencias de noticias que suministran noticias, fotografías y artículos periodísticos a los medios de difusión; Otras actividades de servicios de información n.c.p. Como servicios de información telefónica, selección de noticias, de recortes de prensa, etc.

3.11. SECCIÓN “K”

Actividades financieras y de seguros

Esta sección comprende las actividades de servicios financieros, incluidas las actividades de seguros, reaseguros y fondos de pensiones y las actividades auxiliares de los servicios financieros. También se incluyen las actividades de tenencia de activos, como las actividades de las sociedades de cartera y las de los fondos y sociedades de inversión y entidades financieras similares.

Comprende las siguientes Divisiones:

- K64. Actividades de servicios financieros, excepto las de seguros y fondos de pensiones.
- K65. Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto los planes de seguridad social de afiliación obligatoria.
- K66. Actividades auxiliares de las actividades de servicios financieros.

K64. Actividades de servicios financieros, excepto las de seguros y fondos de pensiones.

Esta división incluye las actividades de la Banca Central; Actividades de Otros Tipos de Intermediación Monetaria como la concesión de créditos o préstamos de fondos, La concesión de crédito puede adoptar diversas formas, como préstamos, hipotecas, transacciones con tarjetas de crédito, realizadas por cajas de ahorros, cooperativas de crédito etc.; Actividades de sociedades de cartera; Fondos y sociedades de inversión y entidades financieras similares; Otras actividades de servicios financieros, excepto las de seguros y fondos de pensiones, n.c.p.

K65. Otras actividades de servicios financieros, excepto las de seguros y fondos de pensiones, n.c.p.

Esta división incluye las actividades Seguros de vida; Seguros generales como seguros de accidentes, seguros médicos, seguros de viajes, etc.; Fondos de pensión con prestaciones definidas y planes individuales; Incluye planes de prestaciones sociales para los empleados, fondos y planes de pensiones, planes de jubilación etc.).

K66. Actividades auxiliares de las actividades de servicios financieros.

Esta división incluye la provisión de servicios involucrados en o relacionados cercanamente a las actividades de servicios financieros, pero no provistos por ellos. El principal desglose de esta división es de acuerdo al tipo de transacción financiera o el financiamiento servido.

Esta división **incluye** las actividades de administración de mercados financieros como: bolsas de valores, mercados bursátiles etc.; Corretaje de valores y de contratos de productos básicos como las actividades de oficinas de cambio, correduría de bolsa etc.

Otras actividades auxiliares a las actividades de servicios financieros como la tramitación y liquidación de transacciones financieras, transacciones con tarjetas de crédito etc.; Actividades auxiliares de seguros y fondos de pensiones. Incluye la evaluación de riesgos y daños, tasación de averías y pérdidas, liquidación de solicitudes de indemnización.

Además incluye Actividades de agentes y corredores de seguros.

3.12. SECCIÓN "L"

Actividades Inmobiliarias

Esta sección comprende las actividades de arrendadores, agentes y/o corredores en una o más de las siguientes operaciones: Venta o compra de bienes raíces, Alquiler de bienes raíces y Prestación de otros servicios inmobiliarios, como los de tasación inmobiliaria.

Comprende la siguiente División:

L68. Actividades inmobiliarias.

Grupos:

L681. Actividades inmobiliarias realizadas con bienes propios o arrendados

L682. Actividades inmobiliarias realizadas a cambio de una retribución o por contrato

L68. Actividades inmobiliarias.

Esta división incluye las Actividades inmobiliarias de alquiler y explotación de bienes inmuebles propios o arrendados, como: edificios residenciales y no residenciales; Las Actividades de intermediación en la compra, venta y alquiler de bienes inmuebles, y la tasación inmobiliaria etc.

3.13. SECCIÓN "M"

Actividades Profesionales, Científicas y Técnicas.

Esta sección incluye actividades profesionales, científicas y técnicas especializadas, que requieren de un nivel elevado de capacitación, y ponen a disposición de los usuarios conocimientos y aptitudes especializados.

Comprende las siguientes Divisiones:

M69. Actividades jurídicas y de contabilidad.

M70. Actividades de oficinas principales; actividades de consultoría de gestión.

M71. Actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos.

M72. Investigación científica y desarrollo.

M73. Publicidad y estudios de mercado.

M74. Otras actividades profesionales, científicas y técnicas.

M75. Actividades veterinarias.

M69. Actividades jurídicas y de contabilidad.

Esta división incluye las actividades de representación Jurídica realizadas por abogados o bajo la supervisión de abogados; Incluye las actividades de notarios públicos, la preparación de documentos jurídicos etc.

Actividades de contabilidad, teneduría de libros y auditorías como registro de las transacciones comerciales, declaraciones tributarias de las personas y empresas y otras entidades; Teneduría de libros y auditoría; Consultoría fiscal etc.

M70. Actividades de oficinas principales; actividades de consultoría de gestión.

Esta división incluye la prestación de asesoría y asistencia a negocios y otras organizaciones en temas de gestión empresarial, tales como planificación estratégica y organizacional; planificación financiera y presupuestal; formulación de objetivos y políticas de comercialización; políticas, prácticas, y planificación de recursos humanos; y planificación de la producción y de los controles.

M71. Actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos.

Esta división comprende la prestación de servicios en asesoramiento técnico de arquitectura en diseño, planificación urbana y arquitectura paisajista; Servicios de diseño y consultoría para proyectos de ingeniería civil; Gestión de proyectos relacionados con la construcción; Actividades de estudios geofísicos, geológicos y sísmográficos etc.

Además se incluye la realización de análisis físicos, químicos de todo tipo de materiales y productos como: ensayos en el campo de la higiene alimentaria, ensayos y mediciones de indicadores ambientales etc.; Actividades de laboratorios policiales, etc.

M72. Investigación científica y desarrollo.

Esta división comprende las actividades de investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería; En el campo de la biotecnología utilizada en la agricultura, farmacia, ciencia de los alimentos, medio ambiente y medicina; En el campo de la Bioinformática (creación de bases de datos de información biológica); Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias sociales y las humanidades.

M73. Publicidad y estudios de mercado.

Esta división comprende la creación de campañas de publicitarias y la inserción de anuncios publicitarios en revistas, periódicos, diarios, programas de radio y de televisión u otros medios de difusión como carteles, boletines y carteleros, decoración de escaparates, diseño de salas de exhibición, venta de tiempo y espacio en diversos medios de difusión, espacios de publicidad en vallas publicitarias etc.; Incluye las actividades de Estudios de mercado y encuestas de opinión pública.

M74. Otras actividades profesionales, científicas y técnicas.

Esta división comprende las actividades especializadas de diseño (diseño de telas, prendas de vestir, calzado, joyas, muebles, diseño industrial; Actividades de diseñadores gráficos, decoradores de interiores etc.

Actividades de fotografía comercial y para usuarios no comerciales; Actividades de fotógrafos de prensa, fotografía aérea, fotografía submarina etc.; Laboratorios de revelado de películas e impresión de fotografías; Incluye otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p. como tasación de antigüedades, de joyas; Lectura de contadores de gas, agua y energía eléctrica; Pronóstico del

tiempo etc.; Otros tipos de consultoría de seguridad, agronomía, ambiental etc.

M75. Actividades veterinarias.

Esta división incluye las actividades de atención médica y control de animales domésticos, en hospitales veterinarios así como también en establecimientos agropecuarios, a domicilio, en consultorios, quirófanos privados y en otros lugares

3.14. SECCIÓN "N"

Actividades de Servicios Administrativos y de Apoyo.

Esta sección abarca diversas actividades de apoyo a actividades empresariales generales, actividades que difieren de las clasificadas en la sección "M" en que su finalidad principal no es la transferencia de conocimientos especializados.

Comprende las siguientes Divisiones:

N77. Actividades de alquiler y arrendamiento.

N78. Actividades de empleo.

N79. Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y Actividades conexas.

N80. Actividades de seguridad e investigación.

N81. Actividades de servicios a edificios y paisajismo.

N82. Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades de apoyo a las empresas.

N77. Actividades de alquiler y arrendamiento.

Esta división comprende el alquiler de vehículos automotores: Automóviles de pasajeros, camiones, camionetas, remolques y vehículos de recreo sin conductor; Alquiler de equipo recreativo y deportivo: Alquiler de embarcaciones de recreo; Bicicletas, alas delta con motor y sin motor etc.

Alquiler de cintas de video, discos, CD, DVD; otros efectos personales y artículos de uso doméstico como prendas de vestir y calzado, muebles, artículos de cerámica y de vidrio, libros, periódicos y revistas etc.

Alquiler de maquinaria y equipo operacional por las industrias con fines operativos sin operadores como máquinas herramienta; Equipo de minería y de extracción de petróleo; Equipo de uso agrícola y forestal; Maquinaria y equipo para la construcción e ingeniería; Computadoras y equipo periférico etc.; Incluye el alquiler de equipo de transporte aéreo, acuático y terrestre.

Arrendamiento de productos de propiedad intelectual y productos similares: Derechos de licencia por la utilización de franquicias, entidades patentadas, marcas de fábrica o de comercio, etc.

N78. Actividades de empleo.

Esta división comprende las actividades de búsqueda, selección, recomendación y colocación de personal; Colocación o búsqueda de ejecutivos; Suministro de trabajadores para las actividades de los clientes por períodos limitados de tiempo con el fin de reemplazar a empleados de los clientes o suplementar temporalmente su fuerza de trabajo.

Otras actividades de dotación de recursos humanos que se realiza por lo general a largo plazo o de forma permanente y las unidades clasificadas en esta clase pueden

desempeñar una amplia gama de funciones conexas de gestión de recursos humanos.

N79. Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y Actividades conexas.

Esta división comprende las Actividades de las agencias de viajes dedicadas principalmente a vender servicios de viajes, de viajes organizados, de transporte y de alojamiento; Actividades de Operadores turísticos que se encargan de la planificación y organización de paquetes de servicios de viajes (tours) para su venta a través de agencias de viajes; Adicional comprende Otros servicios de reservas y actividades conexas como: servicios de reservas relacionados con los viajes, reservas de transporte, hoteles, restaurantes, alquiler de automóviles, entretenimiento y deporte etc.

N80. Actividades de seguridad e investigación.

Esta división comprende las actividades de seguridad privada: Servicios de vehículos blindados, de guardaespaldas; Servicios de guardias de seguridad; Actividades de servicios de sistemas de seguridad como alarma contra robos y contra incendios incluido su instalación y mantenimiento; Instalación, reparación, reconstrucción y ajuste de cajas de caudales y cajas fuertes.

Actividades de todo tipo de investigadores privados, independientemente del tipo de cliente y de la finalidad de la investigación, servicios de investigación y de detectives.

Cuando los Guardias de Seguridad, son personal operativo contratado por empresas de seguridad privada se codificará con el código **N8010**, que corresponde a "Actividades de Seguridad Privada", excepto en los casos que se tenga la certeza de que la persona forme parte de la nómina de la empresa o negocio donde está prestando sus servicios como guardias, se le asignará el código de acuerdo a la actividad económica informada.

N81. Actividades de servicios a edificios y paisajismo.

Esta división comprende actividades combinadas de apoyo a instalaciones de los clientes, como limpieza general de interiores, mantenimiento, eliminación de las basuras, etc. a fin de facilitar el funcionamiento de las instalaciones; Actividades de limpieza general (no especializada) de edificios, oficinas, casas y departamentos, fábricas, establecimientos comerciales e instituciones etc.

Otras actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales como: limpieza exterior de edificios de todo tipo, limpieza especializada de edificios, de maquinaria industrial, calderas, conductos de ventilación etc.; Se incluye Servicios de limpieza y mantenimiento de piscinas, desinfección, desratización y exterminio de plagas, barrido de calles, limpieza de botellas etc.

Actividades de paisajismo y servicios de mantenimiento conexas como la plantación, cuidado y mantenimiento de parques y jardines, en hospitales, escuelas, edificios administrativos, iglesias, edificios industriales y comerciales para terrenos municipales;

N82. Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades de apoyo a las empresas.

Esta división comprende la prestación de diversos servicios administrativos de oficina corrientes, así como la realización de funciones corrientes de apoyo a las empresas, a cambio de una retribución o por contrato. Abarca también todas las actividades de servicios de apoyo que se proporcionan normalmente a las empresas y que no se clasifican en otra parte.

3.15. SECCIÓN “O”

Administración Pública y Defensa; Planes de Seguridad Social de Afiliación Obligatoria.

Esta sección comprende las Actividades realizadas por las instituciones de la administración pública, entre las que se cuentan: la promulgación de leyes, su interpretación judicial y la administración de los reglamentos de aplicación y programas correspondientes, actividades legislativas, tributarias, de defensa nacional y de orden público y seguridad, los servicios de inmigración, las relaciones exteriores y la administración de programas gubernamentales. Se incluyen también las actividades relacionadas con planes de seguridad social de afiliación obligatoria.

Comprende la siguiente División:

O84. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.

Grupos:

O841. Administración del estado y aplicación de la política económica y social de la comunidad. O842. Prestación de servicios a la comunidad en general

O843. Actividades de planes de seguridad social de afiliación obligatoria.

O84. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.

Esta división comprende las actividades de la administración pública en general que tiene como función planificar, organizar, dirigir, coordinar, controlar y evaluar el funcionamiento de los servicios públicos.

Administración del estado y aplicación de la política económica y social de la comunidad; Regulación de las actividades de organismos que prestan servicios sanitarios, educativos, culturales y otros servicios sociales, excepto servicios de seguridad social; Regulación y facilitación de la actividad económica.

Administración y funcionamiento del ministerio de relaciones exteriores; Administración, supervisión y gestión de asuntos y fuerzas de defensa militar del ejército de tierra, marina, fuerza aérea y espacial;

Se incluyen también las actividades relacionadas con la Financiación y administración de los programas de servicios públicos de seguridad social de afiliación obligatoria.

3.16. SECCIÓN “P”

Enseñanza

Esta sección comprende la enseñanza a cualquier nivel y para cualquier profesión, oral o escrita, la educación puede ser provista en salones de clase o a través de radio, televisión, internet, correspondencia en el hogar.

Abarca la enseñanza impartida por las distintas instituciones del sistema educativo general (pública y privada) en sus distintos niveles, la enseñanza para adultos, los

programas de alfabetización, etc.

Comprende la siguiente División:

P85. Enseñanza.

Grupos:

P851. Enseñanza preprimaria y primaria

P852. Enseñanza secundaria

P853. Enseñanza superior

P854. Otros tipos de enseñanza.

P855. Actividades de apoyo a la enseñanza

P85. Enseñanza.

En esta división comprende la Enseñanza Preprimaria (o Inicial de 3 a 5 años de edad); Enseñanza Primaria (1ero a 7mo de Básica), incluye educación para alumnos con discapacidad y las actividades de escuelas Unidocentes; Enseñanza Secundaria de formación general, (8vo de básica hasta 3ro de bachillerato) incluye educación para estudiantes discapacitados; Enseñanza de Formación Técnica Profesional de nivel inferior a la enseñanza superior; Enseñanza superior comprende la educación de postbachillerato y nivel técnico superior, que conduce a obtener títulos profesionales de técnico o tecnólogo; Educación de tercer nivel, corresponden a este nivel el grado de licenciado y los títulos profesionales universitarios o politécnicos, y la educación de cuarto nivel o de posgrado

Actividades de Otros tipos de enseñanza como la Enseñanza deportiva y recreativa; Enseñanza cultural en escuelas de teatro, de bellas artes, de artes interpretativas, clases de piano etc.; Otros tipos de enseñanza n.c.p. Como la enseñanza e instrucción especializada para adultos; Deberes dirigidos, tutoría académica; Preparación para el ingreso a la universidad; Centros de capacitación artesanal etc.

Actividades de apoyo a la enseñanza como consultoría de educación, orientación educativa, servicios de exámenes y evaluación de los mismos, organización de programas de intercambio de estudiantes.

Para los **Establecimientos Educativos de Enseñanza Completa**, es decir las Unidades Educativas que el sistema educativo actual permite que brinden el servicio de enseñanza: Inicial, General básica y Bachillerato (Enseñanza pre-primaria, primaria y secundaria), se codificará tomando en cuenta el **Nivel más alto de Instrucción**.

Para las Escuelas de formación de **choferes profesionales** administradas por los **Sindicatos de choferes** se codificará con el **código 8522**.

3.17. SECCIÓN "Q"

Actividades de Atención de la Salud Humana y de Asistencia Social.

Esta sección comprende la prestación de servicios de atención de la salud y de asistencia social. Abarca una amplia gama de actividades, desde servicios de atención de la salud prestados por profesionales de la salud en hospitales y otras instalaciones hasta actividades de asistencia social sin participación de profesionales de la salud,

Comprende las siguientes Divisiones:

Q86. Actividades de atención de la salud humana. Q87. Actividades de atención en instituciones.

Q88. Actividades de asistencia social sin alojamiento.

Q86. Actividades de atención de la salud humana.

Esta división comprende Actividades a corto y a largo plazo de hospitales y clínicas básicas y generales, Actividades médicas de diagnóstico y de tratamiento en hospitales y clínicas especializadas; Actividades de consulta y tratamiento por médicos generales y especialistas realizadas en consultorios privados, en consultorios colectivos, en clínicas ambulatorias, en empresas, en escuelas, y en los propios domicilios de los pacientes etc.

Otras actividades de atención de la salud humana realizadas por enfermeros/as, auxiliares de enfermería; o por personal especializado en optometría, quiropráctica, acupuntura, parteras, en fisioterapia, terapeutas dentales etc. Se incluye las Actividades de Laboratorios de radiología, laboratorios clínicos de análisis de sangre, orina, etc.

Para los Centros, Subcentros o Dispensarios de Salud se asignará el código 8620
--

Q87. Actividades de atención en instituciones.

Esta división comprende las actividades de atención de enfermería en instituciones; Atención en instituciones para personas con retraso mental, enfermos mentales y toxicómanos; Atención para personas de edad y personas con discapacidad; Y Otras actividades de atención en instituciones de asistencia social las 24 horas del día como: orfanatos, hogares y albergues etc.

Para el INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS (Ex Lorenzo Ponce) el código a asignarse es el 8720

Q88. Actividades de asistencia social sin alojamiento.

Esta división comprende las actividades de asistencia social sin alojamiento para personas de edad y personas con discapacidad; Actividades de guardería o atención diurna de niños; Cuidado diurno de niños con discapacidad; Servicios diurnos para personas sin hogar; Incluye orientación para niños y adolescentes; Asesoramiento en orientación matrimonial y familiar; Ayuda a víctimas de desastres, refugiados, inmigrantes, etc.

3.18. SECCIÓN "R"

Artes, Entretenimiento y Recreación.

Esta sección comprende una amplia gama de actividades que atienden a variados intereses culturales, recreativos y de entretenimiento del público en general, incluidos espectáculos en vivo, actividades de museos y lugares históricos, juegos de azar y actividades deportivas y recreativas.

Comprende las siguientes Divisiones:

R90. Actividades creativas, artísticas y de entretenimiento

R91. Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales.

R92. Actividades de juegos de azar y apuestas.

R93. Actividades deportivas, de esparcimiento y recreativas

R90. Actividades creativas, artísticas y de entretenimiento

Esta división comprende las actividades creativas, artísticas y de entretenimiento como la producción

de obras de teatro, conciertos, óperas, circos, orquestas o bandas, etc.; Actividades de artistas individuales (escritores, músicos, escultores, pintores, dibujantes etc.); Servicios de restauración de obras de arte, cuadros; Incluye las actividades de modelos independientes y de periodistas independientes.

R91. Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales.

Esta división comprende las actividades de bibliotecas, archivos abiertos al público en general; Incluye la gestión de archivos de la administración pública; Actividades de museos de arte, de historia natural y de ciencias, históricos, militares etc.; Incluye la gestión de lugares y edificios históricos y otros museos especializados; Actividades de jardines botánicos y zoológicos y lugares históricos y reservas naturales

R92. Actividades de juegos de azar y apuestas.

Esta división comprende la explotación de instalaciones de juegos de azar, como casinos, bingos, terminales de juegos de vídeo, loterías y apuestas etc.

R93. Actividades deportivas, de esparcimiento y recreativas

Esta división comprende la Explotación de instalaciones para actividades deportivas bajo techo o al aire libre como estadios de fútbol, hockey, béisbol, estadios de atletismo, piscinas, campos de golf, circuitos de carreras de automóviles; Actividades de clubes deportivos profesionales, semiprofesionales o de aficionados como clubes de fútbol, clubes de bolos, clubes de natación, etc.

Actividades por cuenta propia de deportistas y atletas, árbitros, jueces, cronometradores, etc.; Operaciones relacionadas con carreras de caballos, automóviles, etc.

Entre otras actividades de esparcimiento y recreativas n.c.p. tenemos las actividades de parques recreativos y playas, incluido el alquiler de casetas, casilleros, sillas, hamacas, bananas, lanchas, etc. explotación de discotecas y pistas de baile incluye karaokes, etc.

3.19. SECCIÓN "S"

Otras Actividades de Servicios.

Esta sección comprende las actividades de asociaciones, la reparación de ordenadores y de efectos personales y enseres domésticos y diversas actividades de servicios personales no clasificadas en otra parte

Comprende las siguientes Divisiones:

S94. Actividades de asociaciones

S95. Reparación de computadores y de efectos personales y enseres domésticos

S96. Otras actividades de servicios personales.

S94. Actividades de asociaciones

En esta división se incluye las actividades de asociaciones empresariales, cámaras de comercio, federaciones empresariales y patronales; Actividades de asociaciones profesionales como colegios de médicos, abogados, contables, escritores, pintores, periodistas, etc.

Actividades de asociaciones y organizaciones sindicales; Organizaciones religiosas; Organizaciones políticas y organizaciones auxiliares.

Actividades de otras asociaciones n.c.p. como las organizaciones para la protección y del adelanto de grupos étnicos y minoritarios; Asociaciones con fines patrióticos; De consumidores, De automovilistas; Actividades de Clubes rotarios, de poesía, de historia, de jardinería, musicales y artísticos etc.

S95. Reparación de computadores y de efectos personales y enseres domésticos

Esta división comprende la reparación y el mantenimiento de computadores y equipo periférico; Equipo de comunicaciones; Aparatos electrónicos de consumo; Equipo doméstico y de jardinería.

Reparación y mantenimiento de calzado; Artículos de cuero; Reparación, retapizado y restauración de muebles; Reparación y arreglo de prendas de vestir; Bicicletas; Joyas; Relojes de pulsera y de pared; Instrumentos musicales; Libros; Juguetes; Artículos deportivos etc.

S96. Otras actividades de servicios personales.

Esta división comprende todas las actividades de servicios no clasificadas en otra parte como los servicios de lavado y limpieza (incluida la limpieza en seco) de productos textiles y de piel; Servicios de peluquería y otros tratamientos de belleza; servicios de pompas fúnebres y actividades conexas.

Otras actividades de servicios personales n.c.p. como servicio de baños turcos, saunas, centros de spa, salones de adelgazamiento, baños públicos, etc.; Actividades de astrología y espiritismo; Clubes nocturnos; Agencias de acompañantes y matrimoniales; Además se incluye las actividades de limpiabotas (betuneros), porteadores de maletas, personas encargadas de estacionar vehículos, etc.

3.20. SECCIÓN "T"

Actividades de los Hogares como Empleadores; Actividades no Diferenciadas de los Hogares como Productores de Bienes y Servicios para su uso propio.

Comprende las siguientes Divisiones:

T97. Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico.

T98. Actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio.

T97. Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico.

Esta división comprende actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico de sirvientes, cocineros, mayordomos, camareros, lavanderos, jardineros, porteros, conductores, conserjes, institutrices, niñeras, etc.

A las personas que prestan sus servicios como: niñeras, lavanderas, planchadoras, choferes, jardineros, cuidado de personas adultas, etc. se les codificará en Grupo de Ocupación de acuerdo a las tareas o labores que desempeñan. En la Rama de actividad se codificará con **9700** “Actividades de los Hogares como Empleadores”, siempre que en la pregunta 12 de categoría ocupacional sea la alternativa **8** Empleada.

T98. Actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio.

Esta división comprende las actividades de los hogares que producen diversos bienes para su propia subsistencia como las actividades de caza, recolección, agricultura, construcción de viviendas, confección de prendas de vestir y otros bienes. Si los hogares se dedican a la producción de bienes para el mercado se clasifican en la rama de producción correspondiente a esos bienes.

3.21. SECCIÓN “U”

Actividades de Organizaciones y Órganos Extraterritoriales.

Comprende la siguiente División:

U99. Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales.

Esta sección comprende actividades de organizaciones internacionales, como las N.N.U.U y sus organismos; Órganos regionales; Fondo Monetario Internacional; Banco Mundial; Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos; Organización de Países Exportadores de Petróleo; Comunidades Europeas; Asociación Europea de Libre Comercio; Actividades de misiones diplomáticas y consulares.

4. Preguntas de apoyo para la codificación de Grupo de Ocupación

Cuando la información que viene de campo no es lo suficientemente clara y específica, el codificador deberá apoyarse en ciertas variables de la boleta para lograr una codificación correcta y adecuada que permitirán establecer coherencia en la información, entre las labores que desempeña una persona y las variables que justifican o acreditan dicha acción.

Estas variables son: Edad; Seguro (Afilaciones); Nivel de instrucción y Año Aprobado; Categoría de ocupación; Sitio de trabajo; e, Ingresos de la actividad económica.

4.1. Detalle y ejemplificación de las variables de soporte

Sección 2 – REGISTRO DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR

“Edad” (“Cuántos años cumplidos tiene”)? Esta variable tiene su importancia fundamental porque permite determinar en qué grupo de ocupación se le debe clasificar al informante, principalmente en aquellos casos que se exige una edad determinada para desempeñar cierta actividad, Por ejemplo no podrá ser Médico, Ingeniero, etc. teniendo apenas 18 años de edad (Preg.3- pestaña).

“Seguro (Afilación o cobertura)” La información registrada en esta variable es

fundamental para aquellas personas que desempeñan funciones de carácter civil en entidades encargadas de la Defensa Nacional (4 Ramas de las Fuerzas Armadas), o cuando miembros permanentes **realizan funciones administrativas y estas son informadas como ocupación** (Preg.8 - pestaña).

“Nivel de Instrucción y Año Aprobado” Permite ubicar al trabajador en el Grupo de Ocupación correcto en función de la preparación académica que recibieron para el desempeño de sus tareas, en conjunto con los años aprobados en el nivel respectivo: **Por ejemplo** si una persona se califica como Profesor universitario, Odontólogo, etc. teniendo apenas un tercer año de secundaria, tenemos una inconsistencia de la información (Preg.19- pág. 4).

Sección 3 - ACTIVIDADES ECONÓMICAS (Personas de 10 años y más – Informante Calificado - CARACTERÍSTICAS OCUPACIONALES

“Categoría de Ocupación” La Categoría de Ocupacional es de gran ayuda porque en función de la relación de dependencia que mantiene el trabajador con el empleador, permite determinar correctamente la ocupación que desempeña, **Por ejemplo:** si en Categoría Ocupacional se registra como jornalero o peón y en la Ocupación está descrito Gerente, no existe relación; o si se define como trabajador familiar no remunerado y en la Ocupación consta como propietario o dueño de un negocio, etc. (Preg.12 pág. 6).

“Sitio de Trabajo” Es una variable que permite ubicar el código correcto de ocupación y calificar a los trabajadores, ya que, el sitio de trabajo donde desarrolla sus labores resulta ser determinante. **Por ejemplo:** Los comerciantes, que de acuerdo a su sitio de trabajo serán codificados como vendedores ambulantes, vendedores de kiosco en la calle, vendedores de mercados, vendedores de tiendas, etc. (Preg.13 pág.6).

SECCIÓN 3 – INGRESOS DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA – (PERSONAS DE 10 años Y MÁS)

“Ingresos” A través de la información declarada sobre los ingresos que recibió por la venta de su producción y los productos retirados para el autoconsumo y/o autosuministro, se podrá determinar si se trata de trabajadores Agropecuarios Calificados o de Subsistencia. (Pregs.15 y 16-pág. 7).

5. Clasificación Nacional de Ocupaciones CIUO-08

La Clasificación Nacional de Ocupaciones CIUO-08 es un sistema de organización de datos e información sobre las diferentes ocupaciones de la población económicamente activa de un país, región, empresa o sector; facilita un marco para el análisis, la agregación y la descripción de los contenidos del trabajo en una serie de grupos definidos claramente en función de las tareas que intervienen en cada empleo.

- **Empleo.-** Conjunto de tareas y cometidos desempeñados por una persona, o que se prevé que esta desempeña, incluido el trabajo para un empleador particular, y el empleo por cuenta propia
- **Ocupación.-** Es un conjunto de empleos cuyas principales tareas y cometidos se caracterizan por un alto grado de similitud. Una persona puede estar asociada con una ocupación a través del empleo principal desempeñado en ese momento, un empleo secundario o un empleo desempeñado anteriormente.

ESTRUCTURA ESQUEMÁTICA DE LA CIUO-08

Está Formada por:

CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIONES	
CODIGO	DESCRIPCION
0	OCUPACIONES MILITARES
1	DIRECTORES Y GERENTES
2	PROFESIONALES CIENTÍFICOS E INTELCTUALES
3	TÉCNICOS Y PROFESIONALES DEL NIVEL MEDIO
4	PERSONAL DE APOYO ADMINISTRATIVO
5	TRABAJADORES DE LOS SERVICIOS Y VENDEDORES DE COMERCIOS Y MERCADOS
6	AGRICULTORES Y TRABAJADORES CALIFICADOS AGROPECUARIOS, FORESTALES Y PESQUEROS
7	OFICIALES, OPERARIOS Y ARTESANOS DE ARTES MECÁNICAS Y DE OTROS OFICIOS
8	OPERADORES DE INSTALACIONES Y MÁQUINAS Y ENSAMBLADORES
9	OCUPACIONES ELEMENTALES

GRUPO DE OCUPACION - CIUO -08

La codificación de las ocupaciones se realizará de acuerdo a las funciones o tareas que realiza el trabajador, por lo tanto no está en función del título que haya obtenido,

Por ejemplo: Una persona tiene su título de Economista y sin embargo sus funciones son las de una secretaria, se le asignará el código de Secretaria.

5.1. GRAN GRUPO "0"

OCUPACIONES MILITARES

Las fuerzas armadas se componen de las personas que por decisión propia o por obligación prestan normalmente servicios en las diferentes ramas y en servicios auxiliares y que no tienen libertad de aceptar empleos civiles y están sujetos a la disciplina militar. Están integradas por miembros permanentes del Ejército, la Marina, la Aeronáutica u otras ramas o servicios militares, y así como también de las personas reclutadas por conscripción en el servicio armado por un periodo reglamentado para adquirir formación militar o cumplir otros servicios.

Quedan excluidas:

- Las personas que ocupan un empleo civil en los establecimientos públicos, relacionados con la defensa.
- El personal de la Policía (excepto policía militar)
- Los aduaneros, guardias de fronteras y miembros de otros servicios civiles armados.

DIRECTRICES PARA LA CODIFICACIÓN DEL GRUPO 0

Para codificar a los miembros de las fuerzas Armadas Terrestre, Naval, Aéreas, es necesario el registro del Grado Militar que tiene en la institución, a pesar de que se encuentre realizando actividades administrativas, para poder diferenciarlo de los empleados civiles que prestan sus servicios en las FFAA se puede verificar con la afiliación al seguro si es de las FFAA, a excepción de las personas que son afiliados al Seguro General del IESS se asignará el código de acuerdo a las ocupaciones civiles registradas.

El personal militar que presta sus servicios como Médicos en Hospitales Militares y son afiliados al **“Seguro del ISSFA”** se les codificará como militares, el grado mínimo que tiene los médicos es el de Suboficiales; si son afiliados al **“Seguro General del IESS”** serán considerados como Médicos.

5.2. GRAN GRUPO “1”

DIRECTORES Y GERENTES

Este gran grupo comprende las ocupaciones cuyas funciones principales consisten en:

- Definir y formular la política del gobierno nacional.
- Elaborar las leyes y reglamentos.
- Vigilar su aplicación, representar al gobierno nacional y actuar en su nombre.
- Elaborar, aplicar y coordinar la política y la actividad de una empresa o de una organización, o de sus departamentos y servicios internos

DIRECTRICES PARA LA CODIFICACIÓN DEL GRUPO 1

Para considerar a una persona como Gerente debe tener en cuenta las tareas y otras variables de apoyo determinadas en el Manual de Crítica, así como en este Manual de Codificación: edad, nivel de instrucción, y la directriz del Manual de Campo de “Registrar el número de empleados”, debido que no hay la pregunta de Tamaño del Establecimiento en el formulario.

Los Directores Generales y Gerentes Generales formulan y revisan las políticas y planifican, dirigen, coordinan y evalúan las actividades generales de empresas. Para calificarles como tal se considera las funciones que desarrollan acorde a sus obligaciones, además se debe tomar en cuenta la Actividad Económica a que se dedica el establecimiento donde trabaja, por ejemplo: Manufactura, Comercio, Servicios, etc. Si el número de empleados es 6 sin considerar a los trabajadores no remunerados, se les ubicará en el **Gran Grupo 1 Directores y Gerentes**, asignándoles los **códigos 1111 al 1439**. Si el número de empleados es igual o menor a **5** ya no se los podrá considerar como Directores o Gerentes y **se les codificará de acuerdo a las funciones o tareas que realizan en el negocio.**

- **Gerente de Comercio Mayorista y Minorista:** - Son los encargados de planificar, dirigir, coordinar las actividades de la empresa por cuenta propia o en representación del propietario, se codificará la ocupación de acuerdo al número de empleados.
 - Si el número de empleados es igual a **10 o más** se les codificará como Directores Generales y Gerentes Generales con el **código 1120**.
 - Si por el contrario es de **5 a 9 empleados** se les codificará como Gerentes de Comercio al Por Mayor y al Por Menor con el **código 1420**.
- **Gerentes de empresas de Restaurantes y Hotelería.-** Son las personas que planifican, dirigen y coordinan las actividades de empresas que se dedican a prestar servicios de alojamiento y restaurantes, fuentes de soda, cafeterías sea como propietarios o en representación del mismo:
 - Gerentes de Restaurantes y Hotelería le corresponde el **código 1120** si el

número de **empleados** es igual a 10 o más.

- Si el número de personas es de **5 a 9 empleados**, para los Gerentes de Hoteles les corresponde el **código 1411** y para los Gerentes de Restaurantes el **código es 1412**.

5.3. GRAN GRUPO “2”

PROFESIONALES, CIENTÍFICOS E INTELECTUALES

Este gran grupo comprende las ocupaciones cuyas funciones principales requieren para su desempeño conocimientos profesionales de alto nivel y experiencia en materia de ciencias: físicas, biológicas, químicas, sociales, informáticas y humanas.

Sus FUNCIONES consisten en:

- Aplicar los conocimientos existentes sobre ciencias físicas, matemáticas, ingeniería y tecnología etc.
- Ampliar conceptos y teorías para resolver problemas,
- Enseñar, en distintos niveles educativos la teoría y la práctica de una o más disciplinas,
- Asegurar la difusión sistemática de esos conocimientos.
- Prestar servicios profesionales. (Médicos, jurídicos, sociales, sanitarios etc.)
- Enseñanza y formación a personas con dificultades de aprendizaje

DIRECTRICES PARA LA CODIFICACIÓN DEL GRUPO 2

Profesionales.- Para los profesionales que desempeñan actividades en cualquier disciplina sean estas Médicas, Jurídicas, Económicas, Sociales, etc. que requieren de un alto **Nivel Académico**, para su correcta codificación se debe verificar que el nivel de instrucción sea el apropiado y los años aprobados reglamentados y cuente con el título profesional mínimo de **tercer nivel** que le permita ejercer su profesión.

- **A todos los maestros y profesores independientemente si tienen o no título de tercer nivel se codificará en el Gran Grupo 2**, debido a que la Clasificación a nivel Internacional los unifica por considerar que cumplen similares tareas.

A las personas que estén impartiendo enseñanza a estudiantes en las “**Unidades Educativas**” se les codificará como Maestros Pre-escolares, Maestros de Enseñanza Primaria o Profesores de Enseñanza Secundaria de acuerdo al nivel y año en los cuales están realizando las actividades educativas, asignándoles el código correspondiente (**2341, 2342 o 2330**)

- **Profesores.-** Que se dedican a la enseñanza de Manualidades, Corte y Confección, Música, Educación Física etc., en Establecimientos de Educación Formal se les debe calificar de acuerdo al Nivel de Instrucción en el cual están prestando sus servicios:

- | | |
|--|---------------|
| - Profesores de Educación Primaria (1ro. a 7mo. de Básica) | 2341 |
| - Maestros de Educación Inicial (Preescolares) | 2342 y |

- Profesores de Secundaria (8vo. Básica hasta 3ero. Bachillerato) **2330.**

- **Profesores Particulares o a Domicilio.** En este grupo se incluyen las personas que dictan Cursos de Nivelación a Domicilio y/o Tareas Dirigidas por cuenta propia o como asalariados se les codificará como “Profesionales de la Enseñanza no Clasificados bajo otros epígrafes” asignándoles el **código 2359, A todos los maestros y profesores independientemente si tienen o no título de tercer nivel se codificará en el Gran Grupo 2**, debido a que la Clasificación a nivel Internacional los unifica por considerar que cumplen similares tareas
- Para el caso de las personas que se califican como profesores y que su nivel educativo es menor a 6 años de instrucción secundaria o menor a 3 años de Educación Media (Bachillerato) se le codificará como “**Auxiliares de Maestros**” con el **código 5312.**
- **Contadores.-** Para las personas que llevan la contabilidad (aunque no firmen Balances) independientemente del título profesional se le codificará con el código **2411**. Además para la personas de entre los 60 años de edad que al terminar los estudios secundarios ya obtenían el título de Contadores.
- Para poder calificarles como “**Profesionales Religiosos**” (Pastor protestante / evangélico, Sacerdotes, Capellán, Teólogo, etc.) el informante deberá oficiar servicios religiosos sin considerar el título, se codificará en el código **2636**, y para los “Auxiliares laicos de las religiones” será código **3413**.
- **Disc Jockey.-** Para las personas propietarios de **Disco Móvil** que no operan sus equipos se les codificarán con **5249**. En cambio, para las personas que si operan los equipos (propietarios y empleados) del disco móvil se le codificará con **2656 “Locutores de radio, televisión y otros medios de comunicación”**.
- **NOTA: Existen casos de personas que pese a tener título profesional, en la CIUO el código solo existe en el Gran Grupo 3, ejemplo: la Lcda. En laboratorio clínico código 3212 o el Chef código 3434.**

5.4. GRAN GRUPO “3”

TÉCNICOS Y PROFESIONALES DE NIVEL MEDIO

Este gran grupo comprende las ocupaciones cuyas funciones principales requieren para su desempeño **conocimientos técnicos y experiencia** de una o varias disciplinas de las ciencias físicas biológicas, o de las ciencias sociales y humanas.

Sus FUNCIONES consisten en:

- Llevar a cabo trabajos técnicos relacionadas con la aplicación de conceptos y métodos operativos en los campos de las ciencias y en impartir enseñanza de cierto nivel
- Proporcionar apoyo técnico a las artes y las actividades de entretenimiento,
- Desempeñar algunas tareas en la práctica religiosa.
- Prestar diversos servicios técnicos relacionados con el comercio

DIRECTRICES PARA LA CODIFICACIÓN DEL GRUPO 3

Tecnólogos.- Las personas que han obtenido sus tecnologías en Centros de

Educación Superior Universitaria o No Universitaria se les asignará el código correspondiente al **Gran Grupo 3** por considerarlos profesionales de nivel medio. Por ejemplo Tecnólogo en enfermería, Tecnólogos médicos etc. Es decir ningún Tecnólogo se codificará dentro del Gran Grupo 2.

Tareas que corresponden a la categoría de Técnicos.- Se debe comprobar el nivel de educación alcanzado y la experiencia que tiene la persona en el desempeño de sus funciones, ya que suelen calificarse como tales los artesanos u operadores de maquinaria con un máximo de Instrucción Secundaria o bachillerato, en cuyo caso les correspondería códigos de los **Grandes Grupos 7 y 8** respectivamente y no del **Gran Grupo 3**.

Para las personas que sus tareas son el mantenimiento de computadoras se debe tomar en cuenta la categoría ocupacional. En el código **3512 "Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información y las comunicaciones"** se codificarán a las personas que realizan el mantenimiento de computadores que pertenecen a una red de computadores (*por eso el calificativo al usuario*), por lo general encontramos una red de computadores en una empresa o institución, donde la categoría ocupacional es empleado.

Cuando se trata de personas cuentas propias o patronos que realizan el mantenimiento de computadoras, generalmente realizan el mantenimiento a una computadora que no pertenece a una red de computadores, a estas personas se les asignará el código **7422 "Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones"** (para este caso no se considerará el título profesional).

TAREA	Categoría Ocupacional	CODIGO CIUO
Mantenimiento y arreglo de computadores	1,2	3512
	4,5,6,7	7422

NOTA: Pero se podrían dar casos en que las personas no cuenten con la instrucción necesaria para calificar como técnico o profesional de nivel medio, no obstante por sus tareas existirán casos que la Clasificación de Ocupaciones les codificará dentro del Grupo **3**.

- A los **mecánicos dentales**, que son los encargados de diseñar, elaborar y fabricar las distintas prótesis dentales se les asignará el **código 3214 "Técnicos de prótesis médicas y dentales"**, independientemente del nivel de instrucción.
- Para el caso de personas que adquieren bienes y servicios es decir "agentes de compras" o "comprador", etc., se asignará el código **3323**.

En el Gran Grupo 3 se incluyen las ocupaciones de **supervisión** que se encargan de la organización, control y dirección del trabajo realizado por otras personas. Por lo tanto, las personas que cumplen estas ocupaciones no realizan las mismas tareas o funciones que las personas supervisadas. En cambio Para las personas que supervisan y realizan las tareas que son parte del proceso de producción se les ubicará en los Grandes Grupos correspondientes.

OCUPACIONES CON SIMILAR DENOMINACION QUE SE DIFERENCIAN EN EL NIVEL DE INSTRUCCIÓN

Profesionales de Nivel Superior y Trabajadores de Nivel Medio.- Los trabajadores de nivel medio (Gran Grupo 3) constituyen un apoyo fundamental a los profesionales Científicos e Intelectuales (Gran grupo 2) cuando llevan a cabo funciones, tareas técnicas relacionadas con una o varias disciplinas de las ciencias físicas biológicas, o de las ciencias sociales y humanas, para alcanzar un desempeño eficiente requieren de conocimientos técnicos y experiencia.

Para diferenciarlos es necesario tener en cuenta el Título profesional, por ejemplo:

NIVEL SUPERIOR GG2)	CODIG	CODIG	NIVEL MEDIO (GG3)
Ingeniero mecánico, motores a diésel	2144	3115	Técnico mecánico, motores a
Consultor agropecuario	2132	3142	Asesor técnico agropecuario
Médico, radiología	2212	3211	Técnico en radiología médica
Enfermera/o Maternidad	2221	3221	Enfermera/o Maternidad
Partera profesional/ Obstetriz	2222	3222	Partera tradicional
Farmacólogo	2262	3213	Técnico en farmacología
Veterinario	2250	3240	Técnico veterinario
Asesor en seguridad y salud	2263	3257	Técnico en seguridad y salud
Programador estadístico	2120	3314	Técnico en programación
Ingeniero en telecomunicaciones	2153	3522	Técnico en telecomunicaciones

Para las Obstetrices se debe considerar los estudios como se indica en el cuadro:

	Médico Obstetricia (Especialización) Cód. 2212	Obstetriz (Partera profesional) Cód. 2222	Partera tradicional Cód. 3222
NIVEL	10	9	Puede o no tener
AÑO	1 o 2	4 o 5	estudios

A las Enfermeras/os, Auxiliares y a las Ayudantes de Enfermería que tienen secundaria incompleta o primaria se les incluye al **Grupo 5** con los **códigos 5321 y 5322** **"Trabajadores de los Cuidados personales en Instituciones y a domicilios"**

5.5. GRAN GRUPO "4"

PERSONAL DE APOYO ADMINISTRATIVO

Este gran grupo comprende las ocupaciones cuyas funciones principales requieren para su desempeño, **conocimientos y experiencia necesarios** para ordenar, almacenar y encontrar información.

Sus FUNCIONES consisten en:

- Mantener registros sobre existencias, producción y transporte
- Realizar cálculos e ingresar datos en computadoras
- Realizar trabajos de taquigrafía y mecanografía,
- Operar máquinas de tratamiento de textos y otras máquinas de oficina.
- Realizar tareas administrativas en bibliotecas.
- Desempeñar funciones en relación con los servicios de correo,
- Mantener registros sobre transporte de pasajeros y de carga

DIRECTRICES PARA LA CODIFICACIÓN DEL GRUPO 4

- El código **4214 “cobradores y trabajadores afines”** se debe utilizar para aquellas personas que se dedican a: cobrar los pagos correspondientes a cuentas vencidas, cheques sin fondos, cobrador de deudas, cobrador de facturas y cuentas pendientes y las que se dedican a la recaudación de contribuciones destinadas a obras de caridad. En cambio para las personas que cobran y son cajeros en establecimientos de comercio y servicios (empresa eléctrica, del agua, teléfono) el código es el **5230**.
- Para las personas que trabajan en un **Call Center** que reciben o realizan llamadas a clientes se les codificará como “Empleados de Centros de Llamadas”, asignándoles el **código 4222**.
- Para las personas que trabajan bajo relación de dependencia en pequeños hoteles y son encargados de registrar a los huéspedes, preparar y asignar las habitaciones, proporcionar información sobre los servicios hoteleros ofrecidos, hacer reservas de habitaciones, mantener un registro de las habitaciones disponibles para el público y presentar las facturas a los huéspedes que se retiran del hotel y recibir el pago, se les codificará con el código **4224** “Recepcionista de Hotel”.

5.6. GRAN GRUPO “5”

TRABAJADORES DE LOS SERVICIOS Y VENDEDORES DE COMERCIOS Y MERCADOS

Este gran grupo comprende las ocupaciones cuyas funciones principales requieren para su desempeño **conocimientos y experiencia necesarios** para la prestación de: Servicios personales; Servicios de protección; Servicios de seguridad; O para la venta de mercancías en comercios o en mercados.

Dichas FUNCIONES consisten en:

- Organizar y prestar servicios relacionados con los viajes.
- Preparar y servir alimentos y bebidas.
- Prestar servicios de peluquería y cuidados estéticos.
- Hacer cumplir la ley y mantener el orden público.
- Vender mercancías en establecimientos mayoristas o minoristas
- Brindar cuidados personales y atención de salud básica en el hogar o en instituciones

DIRECTRICES PARA LA CODIFICACIÓN DEL GRUPO 5

- **Los menores de 18 años de edad** que se dedican a la venta de productos en forma ambulante, en kioscos, en puestos de venta o en mercados, y los que se dedican a las actividades relacionadas con los servicios como por ejemplo: cobradores de autobuses, ayudantes de peluqueros, cuidadores de animales (mascotas), niñera etc., se les incluirá en este Gran Grupo, codificando sus ocupaciones de acuerdo a las tareas o labores que realicen.
- A los **dueños de pequeños establecimientos como hostales**, casas de huéspedes

incluso hogares privados (hasta 4 empleados, por lo que en Observación del Tamaño debe decir 5) que brindan servicio de alojamiento, se les clasifica en el código **5152** "Ecónomos y mayordomos domésticos".

- **Vendedores de puestos fijos.-** Se denominan puestos fijos a todos los establecimientos económicos que se encuentran en las aceras y forman parte de las construcciones, tiene una estructura mínima y estable, permaneciendo aún por las noches, por ejemplo: kioscos, puestos de venta en mercados, puestos de revistas, anaqueles, etc.
- **Vendedores de puestos móviles.-** Se denominan puestos móviles a todos los establecimientos económicos que se encuentran en las aceras y/o calles, dentro de una área determinada (siempre en el mismo lugar), y que se les puede ubicar fácilmente, los cuales tiene una estructura bastante simple, que les permite desplazarse fácilmente de un lugar a otro, como por ejemplo en carretillas, bicicletas con canastas, mantas, canastas, mesa, cajón, etc. Son puestos de venta que durante la noche o el día se retiran.
- Las personas que venden en puestos de venta (callejeros) y puestos de mercado productos alimenticios frescos no destinados para el consumo inmediato (por ejemplo, frutas, verduras, carne y productos lácteos), y productos no alimenticios, se les ubicará en el **Grupo Primario 5211 "Vendedores de quioscos" y de puestos de mercado**", además en esta categoría se incluye a los vendedores cuyas ventas las realizan en las viviendas sin instalaciones.
- **Vendedores ambulantes.-** Son los que van ofreciendo la mercadería por la calle, y nunca se les puede ubicar (nunca se encuentran en el mismo lugar), se subdividen en dos tipos de vendedores:
- **Vendedores ambulantes de Productos Comestibles de consumo inmediato:** Son aquellas personas que venden alimentos y bebidas calientes o frías para consumo inmediato en la calle o en lugares públicos en camionetas carros de mano, triciclos, bandejas o cestas etc. o que sólo venden alimentos previamente preparados, se les ubica en el **Grupo Primario 5212 "Vendedores ambulantes de productos comestibles"**.
- **Vendedores ambulantes de Productos no comestibles y comestibles (excepto de consumo inmediato):** Los vendedores ambulantes venden generalmente una variedad de productos: alimenticios no perecederos envasados (por ejemplo confites, snacks, etc.) o no alimenticios, en las calles, y en diversos lugares públicos, como estaciones, cines o teatros, en camionetas carros de mano, triciclos, bandejas o cestas etc., se les ubicará en el **Grupo Primario 9520 "Vendedores ambulantes (excluyendo comida)"**.

VENTA DE MERCANCIAS

- Para determinar si los miembros del hogar son Vendedores de **Establecimientos Especializados o No Especializados** y el negocio funciona en la vivienda tenga presente las siguientes consideraciones:
- **Dueños de tiendas y establecimientos especializados:** tiendas de barrio, bazares, papelería, licorería, farmacia, etc., si el número de empleados es hasta 5 personas (incluido el propietario) se les codificará con el **código 5221 "Comerciantes de tiendas"**.
- **Dueños de locales de alquileres y servicios:** Locales de alquiler de videos,

juegos, vajillas etc., propietarios de cibercafés y cabinas telefónicas, si el número de empleados es hasta 5 personas (incluido el propietario) se les codificará con el código **5249 "Vendedores No Clasificados bajo otros Epígrafes"**.

- **Vendedores de mercancías, servicios y alquileres: A los empleados y trabajadores no remunerados en** tiendas, establecimientos especializados, locales de alquiler de videos, juegos, vajillas, cibercafés y cabinas telefónicas, etc., se les codificará con el código **5223 "Asistentes de Ventas de Tiendas y Almacenes"**
- Cuando el negocio o establecimiento es parte de "Su vivienda" y **cuentan con cuarto exclusivo** (según **Observación**) para su actividad comercial, al propietario se le codificará con **5221 "Comerciantes de tiendas"** siempre y cuando sea máximo 4 empleados más el dueño (5), y para el resto de miembros del hogar que colaboran se les codificará como "Asistentes de Ventas de Tiendas y Almacenes" con el **código 5223**.
- Cuando el negocio o establecimiento es parte de "Su vivienda", y **no tiene cuarto exclusivo** (según **Observación**), el propietario y todos los miembros del hogar que trabajan se les codificará como "Vendedores de Quioscos y Puestos de Mercado" asignándoles el **código 5211**.
- Los comerciantes Mayoristas que venden sus productos en **ferias libres, mercados** etc. se les considerará como "Vendedores de Quioscos y de Puestos de Mercado" con el **código 5211**

SERVICIO DE COMIDAS DE CONSUMO INMEDIATO

- **Dueños de Pequeños Restaurantes o Bares.-** Si el número de empleados es hasta 5 personas (incluido el propietario) se le codificará con **5120**.

El código 5246 no será utilizado, se codificará de acuerdo a las explicaciones del cuadro No.2 por ejemplo para el caso de personas que "cobran, toman pedidos, despacha al mostrador" se le codificará con el código **5120** como "persona multifuncional"

Para poder codificar con mayor precisión las diferentes formas de Actividades y Ocupaciones de Comercio al Por Menor, remítase al siguiente cuadro explicativo.

CUADRO No.1

COMERCIO AL POR MENOR				
RAMA DE ACTIVIDAD		CIU	GRUPO DE OCUPACIÓN	CIUO
VENTA DE BIENES				
COMERCIO REALIZADO EN ALMACENES	Cuando SI predominan alimentos (tiendas, supermercados) No especializado	4711	Propietarios de Tiendas y Almacenes hasta 4 empleados	5221 (Patrones y Cuentas Propias)
			(Sitio: Alt. 6 o Alt. 9 con cuarto exclusivo)	
			Empleados y Trabajadores del Hogar no remunerados	
	Cuando NO predominan alimentos (Bazar) No especializado	4719	Propietarios de Tiendas y Almacenes hasta 4 empleados.	5221 (Patrones y Cuentas Propias)
			(Sitio: Alt. 6 o Alt. 9 con cuarto exclusivo)	
			Empleados y Trabajadores del Hogar no remunerados	
	Almacenes Especializados	4721 al 4774	Propietarios de Tiendas y Almacenes hasta 4 empleados	5221 (Patrones y Cuentas Propias)
			(Sitio: Alt. 6 o Alt. 9 con cuarto exclusivo)	
Venta de carne en local	4721	Propietarios de carnicería hasta 4 empleados; Empleados y Trabajadores del Hogar no remunerados (Sitio: Alt. 6 o Alt. 9 con cuarto exclusivo)	7511	
Venta de carne sin local	4781	Propietarios de carnicería; Empleados y Trabajadores del Hogar no remunerados (Sitio: Alt. 4, Alt. 5, Alt. 6 puesto de mercado, Alt. 9 sin cuarto exclusivo)	5211	
Venta de Loterías en local		9200	Propietarios de Tiendas y Almacenes hasta 4 empleados	5221 (Patrones y Cuentas Propias)
			(Sitio: Alt. 6 o Alt. 9 con cuarto exclusivo)	
			Empleados de agencias de lotería (vendedor)	
VENTA DE SERVICIOS Y ALQUILERES				
SERVICIOS Y ALQUILERES EN ALMACENES	Venta al por menor de combustibles	4730	Propietarios de establecimientos de servicios 4 empleados	5249 (Patrones y Cuentas Propias)
			(Sitio: Alt. 6 o Alt. 9 con cuarto exclusivo)	
			Expendedores de gasolina, Empleados y Trabajadores del Hogar no remunerados	
	Servicio de alquileres(videos, juegos, vajillas, etc)	7721, 7722, 7729	Propietarios de establecimientos de alquileres 4 empleados	5249 (Patrones y Cuentas Propias)
			(Sitio: Alt. 6 o Alt. 9 con cuarto exclusivo)	
	Servicio de alquiler de autos (sin conductor)	7710	Propietarios de establecimientos de alquileres 4 empleados	5249 (Patrones y Cuentas Propias)
			(Sitio: Alt. 6 o Alt. 9 con cuarto exclusivo)	
	Venta de servicios (cybercafes, cabinas telefónicas)	6190	Propietarios de establecimientos de servicios 4 empleados	5249 (Patrones y Cuentas Propias)
(Sitio: Alt. 6 o Alt. 9 con cuarto exclusivo)			Empleados y Trabajadores del Hogar no remunerados	
COMERCIO NO REALIZADO EN ALMACENES				
COMERCIO REALIZADO EN: PUESTOS DE VENTA O MERCADOS O EN SU VIVIENDA cuando NO tienen un cuarto exclusivo para el negocio	Quando SI predominan Alimentos (no comida ni bebidas de consumo inmediato)	4781	Vendedores (Cuenta propia, Patrono, Empleados, Trabajadores no remunerados) Puestos de venta (Sitio: alt.4)	5211
	Quando NO predominan Alimentos (textiles, prendas de vestir y calzado)	4782	Mercado, Ferias libres (Sitio: Alt. 4)	
	Otros Productos (no alimentos, ni textiles, ni calzado)	4789	Kioskos (Sitio: alt.5)	
			Puestos de Mercado (Sitio: alt.6)	
OTROS TIPOS DE COMERCIO	Ventas Ambulantes	4799	Vendedor Ambulante de Productos No Alimenticios y Productos Alimenticios (excepto comidas preparadas de consumo inmediato) (Sitio: Alt. 3)	9520
	Ventas a domicilio o de puerta a puerta		Vendedor a Domicilio o de Puerta a Puerta (Sitio de trabajo "Vivienda distinta a la suya" alt.8)	5243
	Ventas por catálogo	4791	Vendedor por catálogo (Cualquier sitio de trabajo)	5243
	Ventas por Internet, Teléfono, Televisión y Envíos		Vendedor por Internet, Teléfono, Televisión y Envíos	5244

CUADRO No. 2

APLICACIÓN DE LOS CÓDIGOS DE COMIDAS PREPARADAS PARA SU CONSUMO INMEDIATO					
DESCRIPCION CIU	COD. CIU	DESCRIPCION CIUO	CATEGORIA OCUPACIONAL	SITIO DE TRABAJO	COD. CIUO
SERVICIO MÓVIL DE COMIDAS PREPARADAS (consumo inmediato) relacionadas con sitio de trabajo (AMBULANTE)	5610	Vendedores ambulantes: que preparan y venden alimentos en carros de mano, bicicletas, triciclos, bandejas o cestas etc.	2,5,6,7,8,9	3	5212
SERVICIO DE COMIDAS PREPARADAS (consumo inmediato) relacionadas con sitio de trabajo (LOCALES).	5610	Dueños de pequeños restaurantes o locales (hasta 4 empleados)	5, 6	6 (excepto en puestos de mercado) y 9 con instalación	5120
		Personas cuya tarea sea cocinar o preparar	2,7,8,9	1, 6 (excepto en puestos de mercado) y 9 con instalación	
		Persona multifuncional (cocina, atiende las mesas, cobra, etc)	5,6, 2,7,8,9	1, 6 (excepto en puestos de mercado) y 9 con instalación	
		Sirven la comida a la mesa o al mostrador (mesero de locales)	2,7,8,9	1, 6 (excepto en puestos de mercado) y 9 con instalación	5131
		Cobra, cajero	2,7,8,9	1, 6 (excepto en puestos de mercado) y 9 con instalación	5230
		Ayuda a cocinar, lava platos	2,7,8,9	1, 6 (excepto en puestos de mercado) y 9 con instalación	9412
SERVICIO DE COMIDAS (consumo inmediato) relacionadas con sitio de trabajo (PUESTOS INFORMALES)	5610	Dueños de puestos informales de comida para consumo inmediato	5, 6	4, 5, 6 (en puestos de mercado) y 9 sin instalación	9411
		Personas cuyas tareas sean cocinar o preparar comida en puestos informales	2,7,8,9	1, 4, 5, 6 (en puestos de mercado) y 9 sin instalación	
		Persona multifuncional (prepara, atiende las mesas, cobra, etc.) en puestos informales	2, 5, 6, 7, 8, 9	1, 4, 5, 6 (en puestos de mercado) y 9 sin instalación	
		Ayuda a cocinar, lava platos	2,7,8,9	1, 4, 5, 6 (en puestos de mercado) y 9 sin instalación	9412
		Sirven la comida en puestos informales .	2,7,8,9	1, 4, 5, 6 (en puestos de mercado) y 9 sin instalación	5131
SERVICIO MÓVIL DE BEBIDAS PREPARADAS (consumo inmediato) relacionadas con sitio de trabajo (AMBULANTE)	5630	Vendedores ambulantes: que preparan y venden bebidas en carros de mano, bicicletas, triciclos, bandejas o cestas etc.	2,5,6,7,8,9	3	5212
SERVICIO DE BEBIDAS PREPARADAS (consumo inmediato) relacionadas con sitio de trabajo, excepto bebidas alcohólicas. (EN LOCALES)	5630	Dueños de locales de bebidas no alcohólicas	5,6	6 (excepto en puestos de mercado) y 9 con instalación	5120
		Persona multifuncional (prepara bebidas no alcohólicas, atiende, cobra, etc)	2,7,8,9	1, 6 (excepto en puestos de mercado) y 9 con instalación	
SERVICIO DE BEBIDAS PREPARADAS (consumo inmediato) relacionadas con sitio de trabajo, excepto bebidas alcohólicas. (EN PUESTOS INFORMALES)	5630	Dueños de puestos informales de bebidas no alcohólicas para consumo inmediato	5, 6	4, 5, 6 (en puestos de mercado) y 9 sin instalación	9411
		Persona multifuncional (prepara, atiende, cobra, etc.) en puestos informales	2,7,8,9	1, 4, 5, 6 (en puestos de mercado) y 9 sin instalación	
SERVICIO DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS (para consumo en bares, tabernas, etc.)	5630	Dueños de bares, tabernas, cantinas, etc. (hasta 4 empleados)	5, 6	4, 5, 6,9	5132
		Personas cuya tarea sea preparar las bebidas alcohólicas	2,7,8,9	1,4, 5, 6,9	

NOTA: Para la actividad no se considerará el servicio de café del código 5630 solo cafeterías del **5610**

5.7. GRAN GRUPO “6”

AGRICULTORES Y TRABAJADORES CALIFICADOS AGROPECUARIOS, FORESTALES Y PESQUEROS

Este gran grupo comprende las ocupaciones, cuyas tareas principales requieren para su desempeño **conocimientos y experiencia necesarios** para la obtención de productos de la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

Sus TAREAS consisten en:

- Preparar la tierra; sembrar, plantar, fumigar, fertilizar y cosechar cultivos agrícolas, árboles frutales
- Cultivar hortalizas y otras plantas de huerta
- Vender los productos agrícolas o pecuarios a los compradores, a organismos de comercialización o en los mercados,
- Reproducir, Criar, cuidar o cazar animales,
- Cultivar o recolectar otras especies acuáticas (pesca)
- Conservar y explotar bosques.

DIRECTRICES PARA LA CODIFICACIÓN DEL GRUPO 6

- **Trabajadores Agropecuarios a sueldo o salario.-** Son las personas que trabajan en actividades agropecuarias bajo la dependencia de un patrón o empleador, a cambio de lo cual reciben una remuneración en forma de sueldo, salario o pago a destajo.
- A los Trabajadores o Empleados que prestan sus servicios en la Agricultura, Ganadería y Pesca que realizan actividades administrativas y que **no** forman parte del proceso de producción el sitio de trabajo es **“1 Local de la empresa o del patrono”**.
- **Productor Agropecuario por cuenta propia.-** Si realiza las dos actividades Agrícola y Pecuaria y la producción de una de ellas destina al mercado se le codificará como **“Trabajador Calificado de Explotaciones Agropecuarias Mixtas”** se registrará el **código 6130**
- **Agricultores y trabajadores de cultivos extensivos:** Trabajador calificado llevan a cabo actividades necesarias para el cultivo extensivo y la cosecha de diversos productos agrícolas, para programar y ejecutar las faenas necesarias para la producción utilizan conocimientos tradicionales, **código 6111**.
- **Agricultores y trabajadores calificados de plantaciones de árboles y arbustos.-** Son los trabajadores calificados que programan y ejecutan las actividades agrícolas necesarias para cultivar árboles y arbustos tales como árboles frutales, viñas, nogales, cacaos, cafetos, plantas de té, plantas de caucho y otras especies, como la recolección de sus frutos, hojas y savia, con tecnología tradicional, **código 6112**.
- **Agricultores y Trabajadores calificados de Huertas, invernaderos, viveros y jardines.-** Planificar y ejecutar las faenas agrícolas necesarias para cultivar y mantener árboles, arbustos, flores, y la producción de injertos, vástagos, bulbos y semillas - utilizan alta tecnología, cuidados avanzados y una gran inversión en relación a la superficie de la finca y parcelas. Por lo general, estos trabajadores poseen viveros, invernaderos y cultivos hidropónicos que alteran la humedad, temperatura ambiental, entre otros factores y basan su producción en el uso de equipo agrícola, asistencia técnica, crédito, mano de obra asalariada, fungicidas, fertilizantes, pesticida, empaques, **código 6113**.

- **Agricultores calificados de Cultivos Mixtos.**- Planifican y llevan a cabo las actividades necesarias para el cultivo y la cosecha de determinadas combinaciones de producción agrícola y hortícola de cultivos extensivos con la plantación de árboles y arbustos y la producción intensiva en huertos, invernaderos, viveros y jardines para la venta en los diferentes mercados se les codificará con **6114**.

Para codificar en grupo de ocupación los **agricultores calificados de policultivos o cultivos mixtos (6114)** hay que tomar en cuenta el tipo de cultivos, sin importar el número.

Por ejemplo: Si un trabajador agrícola se dedica a la siembra, cultivo y cosecha de maíz, yuca y cacao, en este caso se realizará el siguiente análisis: Al trabajador calificado que se dedica al cultivo de maíz y yuca le correspondería el código **6111**, y al del cacao el **6112**. Como se puede observar los cultivos corresponden a distintos grupos primarios, es entonces que se precisa de un código que abarque los tres tipos de cultivos, por lo que se debe asignar el código **6114** que se refiere a trabajadores agropecuarios de policultivos o cultivos mixtos.

Ejemplos: (posibles combinaciones)

- Maíz, cacao, plátano y café
 - Arroz, pimienta, melón, sandía, pepino
 - Plátano, yuca, cacao y café
- Los Trabajadores que se identifican como **Jornaleros/peones**, y que se dedican a las **Actividades Agropecuarias**, la codificación de su ocupación se realizará en base a la descripción de las tareas o labores que realiza, lo cual permitirá determinar si es **Calificado o No Calificado**.
 - **Supervisores y/o capataces de trabajadores agropecuarios.**- Las personas que se encargan de supervisar las tareas de otros trabajadores y que a su vez desempeñan las mismas tareas del personal agropecuario, se les asignará el código de acuerdo a la tarea cumplida. (Códigos entre el **6111** al **6224**). Ejemplo: el Supervisor de la producción de cacao será código **6112**.
 - **Agricultores calificados.**- Son aquellos agricultores cuya producción o cosecha destinan más del 50% a la venta, ya sea en mercados, organismos de comercialización y/o compradores mayoristas. Tengan o no tierras.

TRABAJADORES AGRÍCOLAS, PECUARIOS, AGROPECUARIOS, PESCADORES, CAZADORES Y RECOLECTORES DE SUBSISTENCIA

- **Trabajadores agropecuarios y pesqueros de subsistencia.**- Son aquellas personas que cultivan y cosechan productos agrícolas, recogen frutos y plantas silvestres, cuidan o cazan animales, capturan peces y recogen diversas especies acuáticas destinadas **principalmente para el autoconsumo y/o autosuministro de los miembros del hogar**; es decir para procurarse alimentos, se considera a aquellos que destinan **Más del 50%** de su producción para el autoconsumo y/o autosuministro, por lo tanto se le codificará de acuerdo al tipo de tareas que realicen asignándoles los siguientes códigos
- **6310**, Trabajadores Agrícolas de Subsistencia,
 - **6320**, Trabajadores Pecuarios de Subsistencia,

- **6330**, Trabajadores Agropecuarios de subsistencia, y/o
 - **6340**, Pescadores, Cazadores y Tramperos y Recolectores de Subsistencia.
- **Para diferenciar los trabajadores Calificados de los de Subsistencia** proceda a realizar una regla de tres tomando en cuenta el valor recibido por la venta de los productos (preg.15) y el valor estimado de los productos retirados (preg. 16) para el consumo del hogar, correspondientes a la Ocupación Principal.
- Procedimiento:** Sume los dos valores, el ingreso monetario y el no monetario, Cada uno de los valores se debe dividir para el resultado, y obtendrá el porcentaje que le permitirá asignar el código correcto de la ocupación del informante. Luego de realizar la operación se determina que el resultado presenta **valores porcentuales iguales**, se considera al trabajador como "Agricultor calificado".
- NOTA:** Este cálculo se realizará únicamente si el crítico-codificador no cuenta con los elementos necesarios para asignar el código correcto sean estas observaciones registradas en el formulario o consultas realizadas al personal de campo o por información directa con el informante por vía telefónica.
- **Jardineros con relación de dependencia** (empleados asalariados) de cualquier Empresa Establecimiento o Institución en grupo de ocupación se le ubicará en el **código 6113** y para calificar la actividad económica se lo hará en función de los bienes o servicios que produce o presta el establecimiento o negocio.

5.8. GRAN GRUPO "7"

OFICIALES, OPERARIOS Y ARTESANOS DE ARTES MECÁNICAS Y DE OTROS OFICIOS

Este gran grupo comprende las ocupaciones, cuyas tareas principales requieren para su desempeño **conocimientos y la experiencia necesarios** para ejercer oficios de artesanías y artes mecánicas, lo cual entre otras cosas, exige la capacidad de utilizar máquinas y herramientas y el conocimiento de cada una de las etapas de la producción, y de la naturaleza y las aplicaciones de los productos fabricados.

Sus TAREAS consisten en:

- Instalar y montar estructuras metálicas
- Extraer materias primas del suelo.
- Construir, mantener y reparar edificios y otras obras
- Fabricar diversos productos y artesanías de madera, metal, cerámica, vidrio etc.
- Fundir, soldar y moldear metales

DIRECTRICES PARA LA CODIFICACIÓN DEL GRUPO 7

- Para los Trabajadores (18 años y más) que según su Categoría Ocupacional se identifican como **Jornaleros/peones** y se dedican a las **Actividades de la Construcción**, la asignación del código de la ocupación se realizará en base a la descripción de sus tareas o labores especificadas en las preguntas 11, lo cual permitirá determinar si son **Trabajadores Calificados o No Calificados. Ejemplo:**

- El albañil: construye casas, levanta paredes, hace columnas, funde losas.
- El peón de la construcción: cierne arena y pasa material (bloques, ladrillos)
- **Carpintero.-** Debe diferenciarse si se trata de un carpintero de obras de construcción o un fabricante de muebles.
 - Carpintero de construcción 7115
 - Ebanista (elabora muebles) 7522
- Para las personas que elaboran puertas y ventanas de Aluminio se le codificará con **7214 “Montadores de estructuras metálicas”**, y para las que elaboran puertas y ventanas de Hierro el **código 7222 “Herramientistas y Afines”**.
- Para las personas que venden carne, pescado, pollo faenado y afines, se les asignará el código **7511 Carnicero Comerciante** (incluido los trabajadores no remunerados), en locales especializados. Si es en **mercado** le corresponde el código **5211**.
- **Modistas y/o costureras:** Entre estas dos ocupaciones las tareas desarrolladas por las personas son diferentes entre sí. Se presenta la dificultad de clasificarlas correctamente, puesto que a las modistas se les considera costureras, para lo cual se recomienda que en función a la descripción de sus tareas se codifique de la siguiente manera:
- Si la persona tiene por oficio el diseño, la toma de medidas, el cortado de la tela, o utiliza patrones para confeccionar las prendas de vestir, e incluso: reparar, ajustar, arreglar, transformar prendas de vestir, pegar cierres, subir bastas, pegar botones se le codificará con **7531 “Sastres, Modistos, peleteros y sombrereros”**.
- Si la persona únicamente arma o une las diferentes piezas de las prendas de vestir, o hacen trabajos de bordados sobre ropas, tejidos, etc., se le codificará con **7533 “Costureros, Bordadores y Afines”**.
- **Mecánicos.-** Se debe definir el tipo de mecánico y no confundir todo con mecánico automotriz
 - Mecánico de motores de avión 7232
 - Mecánico instrumentos de odontología 7311
 - Mecánico de computadoras 7422
 - Mecánico automotriz 7231
 - Mecánico reparador de bicicletas 7234
 - Mecánico de maquinaria agrícola e industrial 7233

5.9. GRAN GRUPO “8”

OPERADORES DE INSTALACIONES Y MÁQUINAS Y ENSAMBLADORES.

Este gran grupo comprende las ocupaciones cuyas tareas requieren para su desempeño **conocimientos y experiencia necesarios** para atender y vigilar el funcionamiento de máquinas e instalaciones industriales y agrícolas de gran tamaño y

a menudo automatizadas.

Sus TAREAS consisten en:

- Manejar y supervisar maquinaria y equipos utilizados en la minería y en otras actividades industriales para procesar metales, vidrio, minerales, cerámica, madera etc.
- Conducir y manejar trenes y vehículos de motor.
- Conducir, manejar y controlar maquinaria y equipos móviles utilizados en la industria y agricultura
- Ensamblar, montar componentes de productos de acuerdo a especificaciones y procedimientos estrictos.

DIRECTRICES PARA LA CODIFICACIÓN DEL GRUPO 8

Las personas que **operan máquinas** y participan en una sola fase del proceso productivo (fábrica/industria) pertenecen a este Gran Grupo **8**; mientras que las personas que operan máquinas (taller/local/vivienda) y participan en todo el proceso productivo se les codificarán en el Gran Grupo **7**.

- **OPERADORES.-** Especificar el tipo de operador por ejemplo:
 - Operador de equipo de evaporación de extractos de alimentos 8160
 - Operador de horno de cerámica y porcelana 8181
 - Operador de máquina bordadora 8152
- Para clasificar a las personas que trabajan en los pequeños establecimientos que brindan el servicio de lavado de: prendas de vestir, edredones, sábanas, mantelería, etc. se codificará de acuerdo a las tareas o funciones que desarrollen. A los operadores de las máquinas de lavado en agua o en seco se les clasificará en el grupo primario **8157**, en cambio para las personas que sólo administran, vigilan o cobran **código 5249** "Vendedores no clasificados bajo epígrafes".
- Los choferes de transporte escolar y de personal sea en: bus, buseta o furgoneta, etc. (cualquier tipo de vehículo) el código es el **8331**.

5.10. GRAN GRUPO "9" OCUPACIONES ELEMENTALES

Este gran grupo comprende las ocupaciones para cuyo desempeño se requieren **conocimientos y experiencias necesarios** para cumplir tareas generalmente sencillas y rutinarias que pueden requerir el uso de herramientas manuales y a veces demanda un nivel de esfuerzo físico considerable, y, salvo raras excepciones escasa iniciativa o capacidad de juicio.

Sus TAREAS funciones consisten en:

- Vender mercancías en las calles,
- Brindar servicios de portería,
- Vigilancia de inmuebles y bienes,
- Limpiar, lavar, planchar ropa

- Ejecutar tareas simples relacionadas con la minería, con la agricultura, ganadería y pesca, con la construcción y con las industrias manufactureras

DIRECTRICES PARA CODIFICAR EL GRAN GRUPO 9

PEÓN.- Se dedica a realizar tareas sencillas y rudimentarias que requieren de la utilización de herramientas manuales y a menudo un esfuerzo físico considerable. Es necesario definir de qué tipo de peón se trata para facilitar la asignación correcta del código.

Para los **Trabajadores del Hogar No Remunerados y Menores de 18 años remunerados o no** que son parte **del proceso de producción** de los sectores: Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca; Explotación de Minas y Canteras; Manufactura; y Construcción se les considerará como Trabajadores No Calificados y se les ubicará en el **Gran Grupo 9 "Ocupaciones Elementales"** asignándoles los siguientes códigos:

- **9211**, Peones de Explotaciones Agrícolas,
- **9212**, Peones de Explotaciones Ganaderas,
- **9213**, Peones de Explotación de Cultivos Mixtos y Ganaderos,
- **9214**, Peones de Jardinería y Horticultura, y
- **9215**, Peones de Forestales.
- **9216**, Peones de pesca y acuicultura
- **9311**, Peones de minas y canteras
- **9312**, Peones de obras públicas y mantenimiento
- **9313**, Peones de la construcción de edificios
- **9321**, Empacadores Manuales
- **9329**, Peones de la industria manufacturera no clasificados bajo otros epígrafes

NOTA: Hay casos en que los trabajadores del hogar no remunerados realizan funciones administrativas específicas como: secretarías, contadores, compradores, etc., para estos casos se deberá codificar de acuerdo a las tareas (no en este Grupo).

- El código **9214** de **Peones de Jardinería** se debe utilizar para aquellas personas que en categoría de ocupación se identifican como: "Trabajador del Hogar no remunerado", "Trabajador No remunerado en otro hogar" (Alternativa: 6, 7), y para los menores de 18 años de edad.
- Las personas que se dedican a la recolección de cartones, botellas y papel, metales, etc., para luego venderlos, se les codificará como "Clasificadores de desechos" **código 9612**.
- **Cadeneros (NO Topógrafos)** se codificará como "Peones de Obras Públicas y mantenimiento" con el **código 9312**.
- Las personas que se dedican a pelar ajo, cebollas o desgranar habas, fréjol, arvejas, etc. en puestos de mercado o diferentes locales se les asignará el código **9321** de "Empacadores manuales".

TRABAJADORES DOMESTICOS

- **EMPLEADOS (Categoría Ocupacional 10).**- Son aquellas personas con relación de dependencia directa con un solo hogar privado; y que se dedican a

realizar todas las tareas del hogar como limpiar, cocinar, lavar, planchar etc., se le codificará como "Empleadas Domésticas" con el **código 9111**.

- **POR CUENTA PROPIA (Categoría Ocupacional 5).**- Son aquellas personas que prestan sus servicios en varios hogares privados a título individual, es decir sin ninguna relación de dependencia patronal.

Para poder codificar con mayor precisión las diferentes formas de los Trabajadores Domésticos, remítase al siguiente cuadro explicativo.

CUADRO No. 3

	RAMA DE ACTIVIDAD	CIIU	GRUPO DE OCUPACIÓN	CIUO	CAT. OCUP.
Empleadas (os) domésticos puertas adentro o puertas afuera PERO en 1 sola vivienda	Casa Particular	9700	Empleada doméstica - sirvienta (limpia, cocina, lava, etc.)	9111	8
			Solo limpian, barres	9111	8
			Solo Lavan y planchan	9121	8
			Jardinero	6113	8
			Ayuda al Jardinero	9214	8
			Solo cocina	5120	8
			Ayuda a cocinar	9412	8
			Mayordomo, ama de llaves	5152	8
			Cuidador de animales	5164	8
			Niñera	5311	8
			Cuida persona adulta	5322	8
			Guardián particular	5414	8
			Chofer	8322	8
Cuentas propias (por horas o en varias viviendas o empleados de Establecimientos	Limpieza de casas, departamentos, (viviendas particulares)	8121	Limpiadores	9111	5, 6
	Limpieza de oficinas, de edificios públicos o privados, fábricas, hoteles, etc.	8121	Limpiadores	9112	2, 4, 5, 6, 7
	Codificar la actividad económica de acuerdo a los bienes y servicios producidos o prestados por la empresa donde trabaja el informante		Limpiadores	9112	1, 2
	Servicio de lavado, limpieza y planchado a mano	9601	Lavanderas	9121	5, 6
	Servicio de lavado, limpieza en seco y/o planchado	9601	Lavanderas/os (operador de máquina lavarropa)	8157	2, 4, 5, 6, 7
	Servicio de plantación, cuidado y mantenimiento de parques y jardines en Empresas, instituciones, viviendas en particular, etc.	8130	Jardineros	6113	1, 2, 4, 5
			Ayuda al Jardinero	9214	6, 7
	Codificar la actividad económica de acuerdo a los bienes y servicios producidos o prestados por la empresa donde trabaja el informante		Jardineros	6113	1, 2, 7
	Servicio de cuidado de personas adultas en viviendas particulares	8810	Cuidado de persona adulta	5322	4, 5
	Servicio de cuidado de personas adultas en Instituciones de asistencia social para personas adultas	8810	Cuidado de persona adulta	5321	1, 2
	Servicio de cuidado de niños en viviendas particulares o en instituciones de asistencia social (Guarderías)	8890	Niñera	5311	1, 2, 4, 5, 6, 7
	Servicios de Guardias de seguridad a empresas (son parte de la nómina de pagos de la empresa)	8010	Guardián de seguridad	5414	2, 4, 5
	Codificar la actividad económica de acuerdo a los bienes y servicios producidos o prestados por la empresa donde trabaja el informante		Guardián de seguridad	5414	1, 2

6. Aplicación de la Rama de Actividad CIIU – 4.0 y Grupo de Ocupación 08

Para las personas que intervienen en cualquier Actividad Económica que está bajo la responsabilidad de un miembro del hogar, y que se identifican como **“Trabajadores del Hogar No Remunerados”** (preguntas 12 alternativa 6), el código de Rama de Actividad **debe ser igual** al del Patrono o Cuenta Propia.

- Para los **“Ayudantes No Remunerados de Asalariado/ jornalero”** que ayudan en las tareas que desarrolla el empleado asalariado o jornalero en la empresa, establecimiento o negocio, para la determinación de la rama de actividad se puede presentar dos alternativas:

En primer lugar se debe considerar que las tareas, labores que desarrolla el asalariado en la empresa se transforma en una actividad económica para el ayudante del asalariado, por lo general estos casos se presentan cuando algún miembro del hogar trabaja como conserje en establecimientos educativos.

Por ejemplo:

CATEGORIA OCUPACIONAL	PREG. 10		PREG. 11		PREG. 12
	RAMA	COD.	GRUPO	COD.	COD. CATEG.
Empleado asalariado	Escuela Eloy Alfaro	8510	Conserje	5153	2
Ayudante no remunerado de Asalariado/Jornalero	Servicio de limpieza	8121	Ayudante de limpieza	9112	9

El segundo caso es aquel en el que se mantendrá la actividad del asalariado o jornalero como actividad de los ayudantes como en el sector agropecuario el registro será el siguiente:

Por ejemplo:

CATEGORIA OCUPACIONAL	PREG. 10		PREG. 11		PREG. 12
	RAMA	COD.	GRUPO	COD.	COD. CATEG.
Jornalero o Peón	Cultivo de arroz	0112	Siembra, cultiva, cosecha arroz	6111	4
Ayudante no remunerado de Asalariado/Jornalero	Cultivo de arroz	0112	Ayuda a cosechar arroz	9211	9

- Es necesario tener muy clara la actividad económica principal del establecimiento, es decir la actividad típica del establecimiento que se determina por las actividades relacionadas con el proceso productivo. Un establecimiento económico no puede tener dos actividades principales.
- La Actividad Económica del establecimiento no está en función de la Ocupación ni viceversa. Sin embargo, habrá ocasiones en que será necesario utilizar cualquiera de las dos para optar por el código adecuado.
- Generalmente, se presenta confusión en la asignación de los códigos entre lo que es manufactura y comercio, tenga en cuenta que todo lo que se produce es para

la venta, entonces cuando encuentre casos que fabrican y venden habrá que dar preferencia a la actividad productiva (MANUFACTURA) y codificarla como tal.

Por ejemplo: El establecimiento se dedica a la elaboración y venta de leche, la actividad principal del establecimiento es la **Elaboración de Leche (C1050)**. Si se trata de la venta de leche en tiendas le corresponde el **código G4711** "Venta al por menor en almacenes no especializados compuesto principalmente de alimentos, bebidas y tabaco", o si la venta se realiza en un establecimiento de comercio especializado le corresponde el **código G4721** "Venta al por menor de alimentos en Comercios Especializados"

- Los Bancos de barrios (corresponsales no bancarios) donde los clientes pueden efectuar el pago de los servicios básicos, hacer retiros y depósitos de dinero a través de un acuerdo que se da entre una entidad financiera y los propietarios de negocios pequeños como farmacias, tiendas, cibercafés, cabinas, locutorios etc., se deberá codificar la actividad económica dependiendo del tipo de negocio o servicio prestado.

Por ejemplo: si el propietario de una tienda de abarrotes cobra como Banco del Barrio los pagos de los servicios se codificará con **4711** y en grupo de ocupación el código **5221**.

7. ACTUALIZACIONES A LA CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIÓN CIUO-08.

Cód. Inicial	Cód. Cambiado	DESCRIPCION	Reubicación de Cód.
6111.01.03		Agricultor, cultivo / aguacate	6112
6111.01.25		Agricultor, cultivo / fresa	6112
6111.01.41		Agricultor, cultivo / plátano	6112
6111.01.48		Agricultor, cultivo / tamarindo	6112
6111.01.59		Cortador, banano	6112
6111.02.05		Trabajador agrícola calificado, banano	6112
6112.01.19		Agricultor, cultivo / melón	6111
6112.01.26		Agricultor, cultivo / sandía	6111
6121.01.34		Trabajador, cría y cuidado de gallos (de pelea)	6122
6123.01.03		Criador, serpientes	6129
6129.01.16	6121	Domador, caballos	5164
6129.01.17	6121	Entrenador, caballos de carrera	5164
6129.01.18		Guardián, ganado	6121
6129.01.29	6121	Trabajador, zoológico	5164
6121.01.15	6129	Criador, gatos	6121
6121.01.16	6129	Criador, perros	6121
6129.01.01		Adiestrador, de perros	5164
6129.01.13		Criador, toros de lidia	6121
9112.01.11		Lavaplatos	9412
9412.01.07		Mesero	5131
9412.01.08		Mesero de restaurante / cafetería	5131
	Código a incrementar	Cultivo de maracuyá	6112
	Código a incrementar	Cultivo de naranjilla	6112
	Código a incrementar	Cultivo de taxo	6112
	Código a incrementar	Cultivo de achotillo (fruta)	6112
	Código a incrementar	Cultivo de chonta	6112
	Código a incrementar	Cultivo de achiote	6112
	Código a incrementar	Lombricultor	6129
2433	Código a eliminar	Profesionales de ventas	3322
2433.01	Código a eliminar	Profesionales de ventas técnicas y médicas (excluyendo la TIC)	3322
2433.01.01	Código a eliminar	Agente vendedor especializado	3322
2433.01.02	Código a eliminar	Representante de ventas (productos industriales)	3322
2433.01.03	Código a eliminar	Representante de ventas/ Visitador médico (productos médicos y farmacéuticos)	3322
2433.01.04	Código a eliminar	Representante de ventas técnicas	3322
4223.01.01	Código a eliminar	Empleado cabina telefónica	5223
4223.01.02	Código a eliminar	Empleado café Internet	5223
4415.01.09	Código a eliminar	Empleado fotocopiadora	5223
5246	Código a eliminar	Vendedores de comidas al mostrador	
5246.01.01	Código a eliminar	Asistente cajero de cafetería	
5246.01.02	Código a eliminar	Vendedores de comidas al mostrador	
5249.01.01	Código a eliminar	Perchero	9334.01.03
5249.01.03	Código a eliminar	Propietario, tienda (hasta 4 empleados)	5221
5249.01.04	Código a eliminar	Propietarios, almacén (hasta 4 empleados)	5221
5249.01.05	Código a eliminar	Vendedor de productos por catálogo	5243
7421.01.05	Código a eliminar	Ajustador- electronicista, computadoras	7422
7421.01.14	Código a eliminar	Ajustador-electronicista, ordenadores	7422
7421.01.28	Código a eliminar	Mecánico, computadoras	7422
7512.01.21	Código a eliminar	Elaborador, mermeladas	7514.01.08
El Código 9411 cambiará de nombre ahora será "Cocineros de puestos informales"			

CADA HECHO DE TU VIDA *Cuenta*



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



@InecEcuador



INECEcuador



t.me/ecuadorencifras



INEC Ecuador

