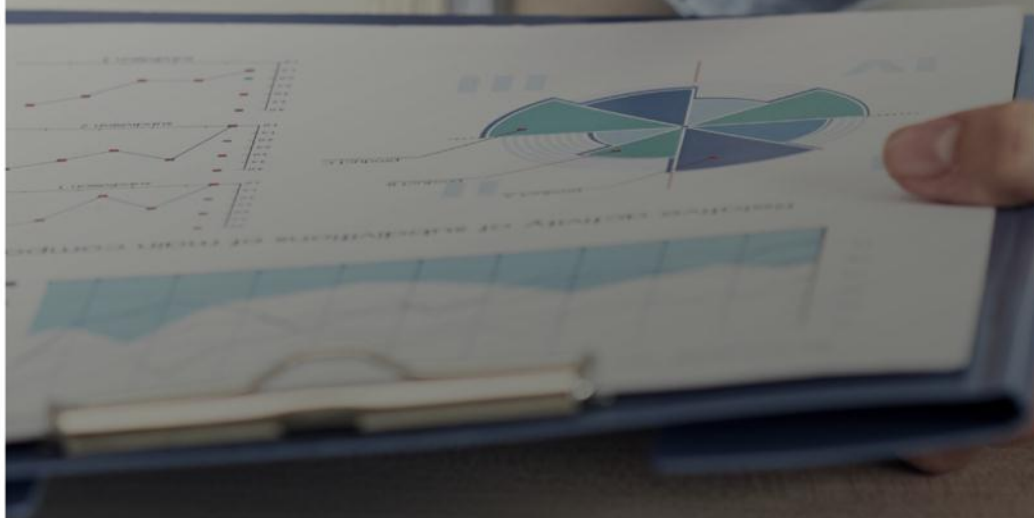




Manual de Codificación

**ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO,
DESEMPLEO Y SUBEMPLEO
ENEMDU**

Octubre, 2022







**MANUAL DE CODIFICACIÓN DE LA ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO, DESEMPLEO Y
SUBEMPLEO
ENEMDU**

COORDINACIÓN GENERAL TÉCNICA DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA:

Muñoz Julio

DIRECCIÓN RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y CONTENIDOS:

Dirección de Infraestructura Estadística y Muestreo - DINEM

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA ESTADÍSTICA Y MUESTREO - DINEM:

Albán Andrés

GESTIÓN DE CLASIFICACIONES Y NOMENCLATURAS:

González Verónica

EQUIPO TÉCNICO PLANTA CENTRAL:

Álvarez Jefferson

González Verónica

Ríos Mercy

Silva Alexandra

RESPONSABLES ZONALES DE CRÍTICA - CODIFICACIÓN

Administración Central - Operaciones de Campo – Ramos Rommy

Coordinación Zonal del Litoral – Sánchez Christopher

Coordinación Zonal del Centro – Vargas Maira

Coordinación Zonal del Sur – Barreto Paola



INDICE

MANUAL DE

CODIFICACION.....4

1 ASPECTOS GENERALES 7

1.1 Objetivo..... 7

1.2 Funciones y responsabilidades del codificador 7

1.3 Documentos e instrumentos a utilizar..... 7

2 PROCESO DE CODIFICACIÓN 7

2.1 Preguntas a codificar e instrumentos a utilizar 7

3 Instrucciones generales para la codificación de la información 9

4 RESUMEN METODOLÓGICO DE LAS CLASIFICACIONES / NOMENCLATURAS Y DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE CODIFICACIÓN 10

4.1 CLASIFICACIÓN NACIONAL DE TÍTULOS PROFESIONALES CNTP-1 10

4.1.1 Resumen metodológico..... 10

4.1.2 Estructura de la clasificación 10

4.1.3 Directrices de codificación 10

4.1.4 Años de estudio necesarios para la obtención de un título superior 11

4.2 CLASIFICADOR GEOGRÁFICO ESTADÍSTICO 20

4.2.1 Resumen metodológico 20

4.3 LISTADO DE CÓDIGOS UNIFORMES DE PAÍSES PARA USO ESTADÍSTICO 22

4.3.1 Resumen metodológico 22

4.3.3 Directrices de codificación..... 22

4.4 CLASIFICACIÓN NACIONAL DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS CIIU REVISIÓN

4.0 23

4.4.1 Resumen metodológico 23

4.4.2 Estructura de la clasificación CIIU 4.0..... 24

4.4.3 Directrices de codificación 25

4.4.4 Especificaciones y directrices de codificación por Secciones CIIU-4.0..... 26

4.5 CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIONES CIUO 0 62

4.5.1 Resumen metodológico 62

4.5.2 Estructura esquemática de la CIUO 08 62

4.5.3 Directrices de codificación..... 63

4.5.4 Preguntas de apoyo para la codificación de Grupo de Ocupación 64



5. APLICACIÓN DE LA RAMA DE ACTIVIDAD CIIU – 4.0 Y GRUPO DE OCUPACIÓN	
08	94
6. ANEXOS DE APLICACIÓN DE CODIFICACIÓN PARA LA RAMA DE ACTIVIDAD	
CIIU – 4.0 Y GRUPO DE OCUPACIÓN.....	97



INTRODUCCION

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 Empleo, Desempleo y Subempleo - ENEMDU**”, se establecen las normas y directrices que se deben aplicar en el proceso de codificación con el propósito de verificar su validez y consistencia para 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: Ubicación geográfica y muestral, 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; y de igual manera, la Ocupación (empleo, labor, trabajo, tarea, oficio, etc.) que desempeñan las personas de 5 años y más en sus lugares de trabajo, en la ocupación principal y en la secundaria.

Este manual contiene: objetivo, marco conceptual, materiales y documentos que deben utilizar los críticos-codificadores; se incluyen también los aspectos metodológicos que sustentan el presente documento; y por último se describe el proceso a seguir para la codificación de las preguntas abiertas por Secciones que conforman el Formulario GEPH – ENEMDU, lo cual facilita la correcta aplicación de las diferentes Clasificaciones.



1 ASPECTOS GENERALES

1.1 Objetivo

Establecer las directrices y procedimientos que deben ser aplicados por los codificadores en el proceso de codificación en la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo - ENEMDU, para su posterior digitación y validación.

1.2 Funciones y responsabilidades del codificador

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

- Codificar las preguntas referentes a la aplicación de las Clasificaciones: Geográfica Estadística, Títulos Profesionales, 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 Codificación, y por el Equipo de la Gestión de Clasificaciones y Nomenclaturas de la Administración Central del INEC.
- Consultar, los casos no previstos en este Manual o aquellos que le planteen alguna duda, al Responsable Zonal de crítica - codificación, para que él mediante correo electrónico realice la consulta a la Gestión de Clasificaciones y Nomenclaturas de Planta Central.

1.3 Documentos e instrumentos a utilizar

Para el desarrollo de la codificación los instrumentos básicos a utilizar son: Manual del Encuestador/a de la ENEMDU.

- Manual de codificación de la ENEMDU.
- Clasificación Nacional de Títulos Profesionales Ver.1 CNTP-1
- Clasificador Geográfico Estadístico
- Listado de Códigos Uniformes de Países para uso estadístico.
- Clasificación Nacional de Actividades Económicas CIU – Revisión 4.0, y
- Clasificación Nacional de Ocupaciones CIUO – 08

2 PROCESO DE CODIFICACIÓN

2.1 Preguntas a codificar e instrumentos a utilizar

Las preguntas que serán objeto de codificación dentro del Formulario ENEMDU son:

- **SECCIÓN 1: INFORMACION DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR**



TITULO PROFESIONAL. Para las personas que obtuvieron un título en los niveles Superior No Universitario, Superior Universitario o Post-grado.

Pregunta No. 12 ¿Por los estudios realizados (...) obtuvo algún título superior?

Se codificará usando la **Clasificación Nacional de Títulos Profesionales CNTP-1**

LUGAR DE NACIMIENTO. Para todas las personas

Pregunta No. 15A ¿Dónde nació (...):

Se codificará usando el **Clasificador Geográfico Estadístico** solo si la opción de respuesta es **2 En otro lugar del país.**

Se codifica usando el **Listado de Códigos Uniformes de Países para uso Estadístico** solo si la opción de respuesta es **3 En otro país.**

- **SECCIÓN 2: OCUPACIÓN PRINCIPAL - OCUPADOS Y DESOCUPADOS - PARA PERSONAS DE 5 AÑOS Y MÁS**

RAMA DE ACTIVIDAD.

Pregunta No. 40 ¿A qué se dedica principalmente la empresa o negocio donde trabaja (ba) (...)?

Se codificará usando la **Clasificación Nacional de Actividades Económicas CIIU – Revisión 4.0.**

GRUPO DE OCUPACION.

Pregunta No. 41 ¿En relación a su ocupación qué trabajo realiza (ba) (...)?

Se codificará usando la **Clasificación Nacional de Ocupaciones CIUO – 08.**

- **SECCIÓN 2: OCUPACION SECUNDARIA - CARACTERISTICAS DEL ESTABLECIMIENTO**

RAMA DE ACTIVIDAD.

Pregunta No. 52 ¿A qué se dedica principalmente la empresa, negocio, establecimiento, institución o finca donde trabaja (...)?

Se codificará usando la **Clasificación Nacional de Actividades Económicas CIIU – Revisión 4.0.**



GRUPO DE OCUPACION.

Pregunta No. 53 ¿En relación a su ocupación qué trabajo realiza (...)?

Se codificará usando la **Clasificación Nacional de Ocupaciones CIUO – 08.**

3 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, 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 1 “REGISTRO DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR” y dentro de esta, 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 5 años y más.

En la SECCIÓN 2 “CARACTERISTICAS OCUPACIONALES PARA PERSONAS DE 5 AÑOS Y MÁS” se tendrá que examinar las siguientes preguntas, donde el informante declara:

Pregunta 20 ¿Qué hizo (...) la semana pasada: Trabajó al menos una hora; (código 1).

Pregunta 21 ¿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 22 ¿Aunque (...) no haya trabajado la semana pasada, tiene algún trabajo o negocio al cual seguro va a volver? (Código 1).

Pregunta 37 ¿Trabajó anteriormente? (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 40 y 41.**

En esta misma sección la **Pregunta 50** “¿Cuántos trabajos tuvo (...) en la semana pasada?”, si tuvo más de uno en la semana (código 2), se procederá a codificar la Rama de Actividad y Grupo de Ocupación de la Ocupación Secundaria (**preguntas 52 y 53**).

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



4 RESUMEN METODOLÓGICO DE LAS CLASIFICACIONES / NOMENCLATURAS Y DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE CODIFICACIÓN

4.1 CLASIFICACIÓN NACIONAL DE TÍTULOS PROFESIONALES CNTP-1

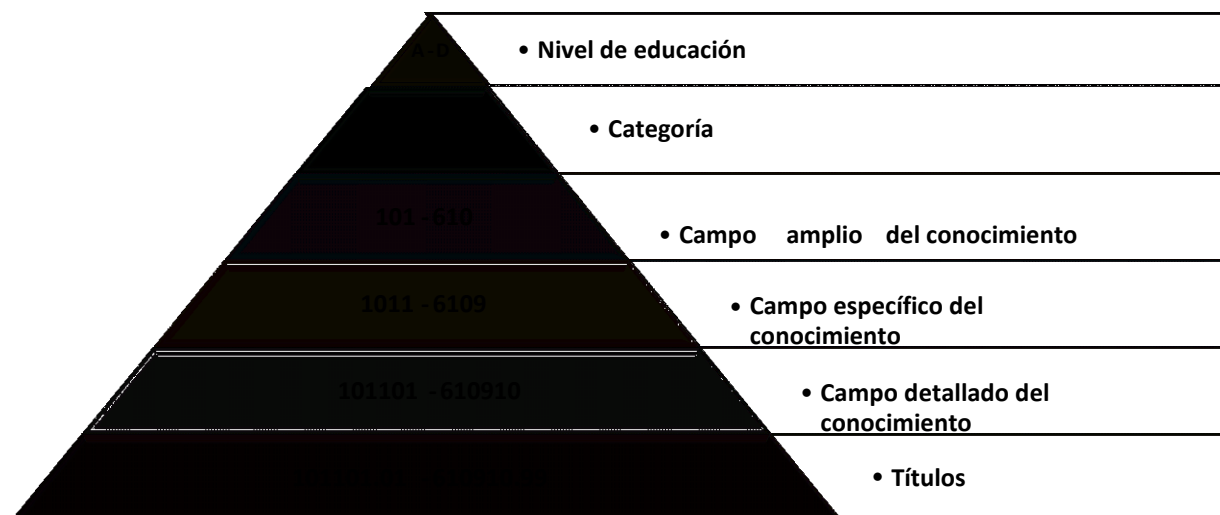
4.1.1 Resumen metodológico

Se define como un ordenamiento completo y sistemático de los Títulos Profesionales otorgados por una institución de educación superior a una persona que ha culminado una carrera o programa, que certifica oficialmente que el estudiante ha adquirido los aprendizajes de esa carrera o programa.

4.1.2 Estructura de la clasificación

La CNTP-Versión 1 tiene una estructura piramidal que va de lo general a lo particular, se encuentra conformada por: niveles, categorías y campo del conocimiento (área de contenido cubierto por una carrera o programa de estudio), el mismo que a su vez se sub divide en campo amplio, campo específico, campo detallado y el título propiamente dicho.

Gráfico 1. Estructura de la Clasificación Nacional de Títulos Profesionales



4.1.3 Directrices de codificación

Sección 1 Pregunta No. 12 ¿Por los estudios realizados (...) obtuvo algún título superior?

Para la codificación de la información registrada en esta pregunta; si la opción de respuesta es 1 “**SI**” deberá estar registrada la descripción del Título Profesional;



se utilizará la **Clasificación Nacional de Títulos Profesionales CNTP-1 a ocho (8) dígitos**.

Títulos Profesionales.- El título es el documento académico otorgado por una institución de educación superior a una persona que ha culminado una carrera, programa, que certifica oficialmente que el estudiante ha adquirido los aprendizajes de esa carrera o programa (CES. Art.7).

Verifique que las denominaciones no sean generales o ambiguas como por ejemplo: Técnico, Doctor, Ingeniero, etc., lo que no permite identificar claramente el título obtenido por el informante, dificultando de esta manera la asignación correcta del código por lo tanto es necesario que las descripciones sean completas y específicas conforme al cuadro de ejemplos, codifique el título a **8 dígitos** utilizando la "Clasificación Nacional de Títulos Profesionales con fines estadísticos (CNTP) - Versión 1. Por ejemplo:

TITULO INCORRECTO	TITULO CORRECTO
Técnico	Técnico Superior en Seguridad Industrial
Tecnólogo	Tecnólogo Superior Diseño Textil
Licenciatura	Licenciado en Ciencias de la Educación
Ingeniería	Ingeniero Automotriz
Especialista	Especialista en Filosofía
Maestría	Magíster en Economía
Doctorado (PHD)	Doctor en Agroindustrial

4.1.4 Años de estudio necesarios para la obtención de un título superior

De acuerdo a los artículos 17, 18 y 19 del **Reglamento del Régimen Académico** expedido por el Consejo de Educación Superior (CES) se obtiene las siguientes diferencias en años aprobados para la obtención de un título profesional a nivel superior y de postgrado

Para poder codificar con mayor precisión los Títulos Profesionales, remítase al siguiente cuadro, en el que se indican los años mínimos que deben ser aprobados en cada Nivel:



Después del Bachillerato						
NIVEL DE EDUCACIÓN	PREGUNTA 10 ENEMDU			CLASIFICACIÓN NACIONAL DE TÍTULOS		
	NIVEL		AÑO APROBADO	NIVEL DE EDUCACIÓN	CATEGORÍA DE EDUCACIÓN	CÓD. TÍTULO PROFESIONAL PREG. 12
Nivel Técnico Superior	Superior No Universitario	8	2	A	1	101101.01 - 199999.00
Nivel Tecnólogo Superior	Superior No Universitario	8	3	A	2	201101.01 - 299999.00
Nivel Tecnólogo Superior	Superior Universitario	9	3	A	2	201101.01 - 299999.00
Grado (Tercer Nivel)	Superior Universitario	9	4	B	3	301101.01 - 399999.00
Después del Tercer Nivel (Grado)						
NIVEL DE EDUCACIÓN	PREGUNTA 10 ENEMDU			CLASIFICACIÓN NACIONAL DE TÍTULOS		
	NIVEL		AÑO APROBADO	NIVEL DE EDUCACIÓN	CATEGORÍA DE EDUCACIÓN	CÓD. TÍTULO PROFESIONAL PREG. 12
Especialización No Médica (cuarto nivel)	Post-grado	10	1	C	4	401101.01 - 499999.00
Especialización Médica (cuarto nivel)	Post-grado	10	2 a 3	C	4	401101.01 - 499999.00
Maestrías (Cuarto Nivel)	Post-grado	10	1 o 2	C	5	501101.01 - 599999.00
Doctorado (PHD)(Cuarto Nivel)	Post-grado	10	4 a 5	D	6	601101.01 - 699999.00

NOTA: Se exceptúan de los años mínimos cuando han informado Títulos Profesionales obtenidos en el exterior.

En el caso de los Diplomados se debe verificar el registro en la página del SENESCYT para codificarlos como Especialización en el Nivel **C** código 40.

El código de la CNTP – Versión 1 es alfanumérica, la letra identifica a los niveles de educación va de la A-D, a continuación se ubican las categorías de educación que son identificadas con un dígito del 1 al 6, que permite observar si los programas tienen orientación relevante, general o de formación profesional en los diferentes niveles de educación como se puede apreciar en el Cuadro 1.

Cuadro 1. Códigos de los niveles y categorías de Educación de la CNTP

Niveles		Categorías	
Código	Descripción	Código	Descripción
A	Educación Terciaria de ciclo corto	1	Técnico Superior
A	Educación Terciaria de ciclo corto	2	Tecnológica Superior
B	Grado de educación Terciaria o nivel equivalente	3	Grado Tercer nivel
C	Nivel máster, especialización o	4	Especialización



	equivalente		
C	Nivel máster, especialización o equivalente	5	Maestría
D	Nivel de doctorado o equivalente	6	Doctorado

Seguidamente, se ubica el “campo de conocimiento” que tiene “2 dígitos” del 01 al 10 que cubre las diferentes áreas de estudio. Ver Cuadro 2

Cuadro 2. Campo amplio del conocimiento

Código	CAMPO AMPLIO
01	Educación
02	Artes y Humanidades
03	Ciencias Sociales, Periodismo, Información y Derecho
04	Administración
05	Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística
06	Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)
07	Ingeniería, Industria y Construcción
08	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria
09	Salud y Bienestar
10	Servicios

A continuación se ubica el campo específico del conocimiento que le corresponde “1 dígito” del 1 al 9. Ver Cuadro 3.

Cuadro 3. Campo Amplio y Campo Específico

CAMPO AMPLIO		CAMPO ESPECÍFICO	
01	Educación	1	Ciencias de la Educación
02	Artes y Humanidades	1	Artes
		2	Humanidades
		3	Idiomas
03	Ciencias sociales, Periodismo, Información y Derecho	1	Ciencias sociales y del comportamiento
		2	Periodismo e Información
		3	Derecho
04	Administración	1	Educación comercial y administración



05	Ciencias naturales, matemáticas y estadística	1	Ciencias biológicas y afines
		2	Medio ambiente
		3	Ciencias Físicas
		4	Matemáticas y estadística
06	Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	1	Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)
07	Ingeniería, industria y construcción	1	Ingeniería y profesiones afines
		2	Industria y producción
		3	Arquitectura y construcción
08	Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	1	Agricultura
		2	Silvicultura
		3	Pesca
		4	Veterinaria
09	Salud y bienestar	1	Salud
		2	Bienestar
10	Servicios	1	Servicios personales
		2	Servicios de protección
		3	Servicios de Seguridad
		4	Servicio de transporte

Asimismo, se tiene el campo detallado del conocimiento que se identifica con "2 dígitos" que se puede observar las diferentes desagregaciones que se presenta de cada uno de los campos detallados. Ver Cuadro 4.

Cuadro 4. Campo Amplio, Campo Específico y Campo Detallado

CAMPO AMPLIO		CAMPO ESPECÍFICO			CAMPLO DETALLADO
01	Educación	1	Ciencias de la Educación	01	Ciencias de la Educación
				02	Formación para docentes de educación preprimaria
				03	Formación para docentes sin asignaturas de especialización
				04	Formación para docentes con asignaturas de especialización (RPC-SO-20-No.390:2017)



CAMPO AMPLIO		CAMPO ESPECÍFICO			CAMPLO DETALLADO
				05	Psicopedagogía
02	Artes y Humanidades	1	Artes	01	Técnicas audiovisuales y producción para medios de comunicación
				02	Diseño
				03	Artes Plásticas y Curaduría
				04	Música y artes escénicas
				01	Religión y Teología
		2	Humanidades	02	Historia y Arqueología
				03	Filosofía
				01	Idiomas
		3	Idiomas	02	Literatura y lingüística
03	Ciencias sociales, periodismo, información y derecho	1	Ciencias sociales y del comportamiento	01	Economía
				02	Economía Matemática
				03	Ciencias políticas
				04	Psicología
				05	Estudios Sociales y Culturales
				06	Estudios de Género
				07	Geografía y Territorio
				08	Estudios Socio ambientales
				09	Desarrollo Territorial Rural
		2	Periodismo e información	01	Periodismo, comunicación y publicidad
				02	Bibliotecología, documentación y archivología
		3	Derecho	01	Derecho
				02	Derechos Humanos
04	Administración	1	Educación comercial y administración	01	Contabilidad y auditoría
				02	Gestión Financiera
				03	Administración Pública y de Empresas
				04	Mercadotecnia
				05	Gestión de la información Gerencial
				06	Comercio
				07	Competencias laborales
				08	Negocios internacionales
05	Ciencias naturales,	1	Ciencias biológicas y afines	01	Biología
				02	Biofísica



CAMPO AMPLIO		CAMPO ESPECÍFICO			CAMPLO DETALLADO
	matemáticas y estadística			03	Biofarmacéutica
				04	Biomedicina
				05	Bioquímica
				06	Genética
				07	Biodiversidad y Recursos Genéticos
				08	Neurociencias
				09	Ciencia y Tecnología de Alimentos
				10	Biociencia Aplicada
		2	Medio ambiente	01	Medio ambiente
				02	Recursos Naturales Renovables
		3	Ciencias Físicas	01	Química
				02	Ciencias de la Tierra
				03	Física
		4	Matemáticas y estadística	01	Matemáticas
				02	Estadísticas
				03	Logística y transporte
06	Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	1	Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	01	Computación
				02	Diseño y administración de redes y bases de datos
				03	Desarrollo y análisis de software y aplicaciones
				04	Sistemas de Información
07	Ingeniería, industria y construcción	1	Ingeniería y profesiones afines	01	Química Aplicada
				02	Tecnología de protección del medio ambiente
				03	Electricidad y energía
				04	Electrónica, automatización y sonido
				05	Mecánica y profesiones afines a la metalistería
				06	Diseño y construcción de vehículos, barcos y aeronaves motorizadas
				07	Tecnologías Nucleares y Energéticas
				08	Mecatrónica
				09	Hidráulica
				10	Telecomunicaciones
				11	Nanotecnología
		2	Industria y	01	Procesamiento de alimentos



CAMPO AMPLIO		CAMPO ESPECÍFICO			CAMPLO DETALLADO
			producción	02	Materiales
				03	Productos textiles
				04	Minería y extracción
				05	Producción Industrial
				06	Seguridad Industrial
				07	Diseño Industrial y de Procesos
				08	Mantenimiento Industrial
		3	Arquitectura y construcción	01	Urbanismo y restauración
				02	Construcción e ingeniería civil
				03	Arquitectura
08	Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	1	Agricultura	01	Producción agrícola y ganadera
		2	Silvicultura	01	Silvicultura
		3	Pesca	01	Pesca
		4	Veterinaria	01	Veterinaria
09	Salud y bienestar	1	Salud	01	Odontología
				02	Medicina
				03	Enfermería y obstetricia
				04	Técnicas de diagnóstico
				05	Terapia, Rehabilitación y tratamiento de la Salud
				06	Farmacia
				07	Salud Pública
				08	Bioquímica y farmacia
				09	Terapias Alternativas y Complementarias
		2	Bienestar	01	Asistencia a adultos mayores y discapacitados
				02	Asistencia a la infancia y servicios para jóvenes
10	Servicios	1	Servicios personales	01	Peluquería y tratamientos de belleza
				02	Hotelería y Gastronomía
				03	Deportes
				04	Turismo
		2	Servicios de protección	01	Prevención y Gestión de Riesgos
				02	Seguridad y Salud ocupacional
				03	Gestión ambiental
		3	Servicios de Seguridad	01	Educación policial, militar y defensa
				02	Seguridad Ciudadana y Orden

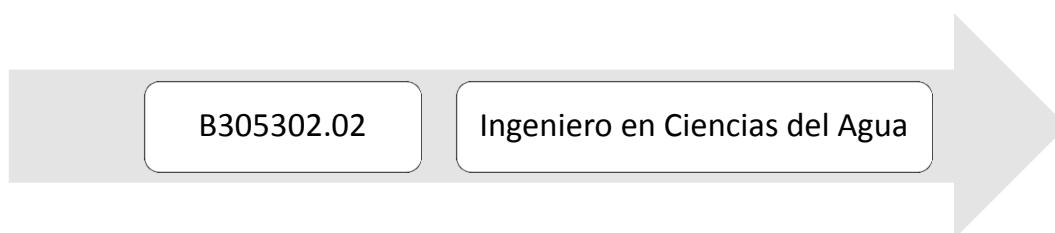


CAMPO AMPLIO		CAMPO ESPECÍFICO		CAMPO DETALLADO	
					Público
		4	Servicio de transporte	01	Gestión del Transporte

Finalmente, se tiene el código del título, que es un secuencial que se le designa el código de acuerdo a su ubicación, por lo tanto el título está integrado por 9 dígitos.

En el esquema siguiente se puede apreciar un ejemplo del código que le corresponde a un título profesional de un Ingeniero en Ciencias del agua.

Nivel de Educación	Categoría	Campo amplio	Campo específico	Campo detallado o	Título
Grado de educación terciaria o nivel equivalente	Grado o tercer nivel	Ciencias naturales, Matemáticas y estadística	Ciencias Físicas	Ciencias de la tierra	Ingeniero en ciencias del agua
B	3	05	3	02	.02



Por último, es necesario indicar que los códigos de las categorías de educación y de los campos del conocimiento son los mismos para cada uno de los niveles de educación. Así por ejemplo:

A	105401.01	Técnico Superior en Matemáticas
A	205401.01	Tecnólogo Superior en Matemáticas
B	305401.01	Matemático (Tercer Nivel)
C	405401.01	Especialista en Matemática (especificar la mención)
C	505401.01	Magíster en Matemática (especificar la mención)



D 605401.01 Doctor en Matemática (especificar la mención)

EJEMPLO de registro y de codificación en el formulario:

SECCIÓN 1: INFORMACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR				
PARA PERSONAS DE 5 AÑOS Y MÁS				
¿Cuál es el nivel de instrucción y año más alto que aprobó (...)? Ninguno..... 1 Centro de alfabetización..... 2 Jardín de Infantes..... 3 Primaria..... 4 Educación Básica..... 5 Secundaria..... 6 Educación Media / Bachillerato..... 7 Superior no Universitario..... 8 Superior Universitario..... 9 Post - grado..... 10		¿Sabe (...) leer y escribir? SI 1 NO 2	¿Por los estudios realizados (...) obtuvo algún título superior? SI 1 NO 2	
Pase a 15 Pase a 12		Pase a 15		
NIVEL	AÑO APROBADO		COD	¿Qué título obtuvo?
10		11	12	USO INEC COD.
8	2	—	1	TÉCNICO SUPERIOR EN SEGURIDAD INDUSTRIAL
8	3	—	1	TECNÓLOGO SUPERIOR EN DISEÑO TEXTIL
9	4	—	1	LCDO. EN PSICOPEDAGOGÍA
9	5	—	1	INGENIERO AUTOMOTRIZ
10	2	—	1	MAGISTER EN ECONOMÍA

NOTA: Para la presente encuesta no se registrará el primer dígito alfabético.

CONSIDERACIONES AL CODIFICAR LOS TÍTULOS PROFESIONALES

- Los casos en que se describen títulos relacionados a Educación física, se lo codificará en el campo detallado "10 Deportes" y no en los títulos relacionados a las Ciencias de la Educación o Pedagogía, ejemplo:

Título de tercer nivel, el código para un Licenciado en educación física será:

- 310103.01 Licenciado/a Actividad Física, Deportes y Recreación.

- Cuando la descripción del título sea Psicología Educativa, se lo codificará en el Campo detallado "05 Psicopedagogía", del Campo amplio "01 de Educación" dependiendo del Nivel o Categoría, ejemplo:

- Tecnólogo Superior en Psicopedagogía: 201105.01
- Licenciatura en Ciencias de la Educación Mención en Psicología Educativa 301105.01
- Especialista en Psicopedagogía: 401105.01
- Título con nivel y año de estudios 9-6 "Doctor en Jurisprudencia, y Doctor en Ciencias de la Educación, de acuerdo a la Resolución No. 0023-2008-TC del



Tribunal Constitucional CONESUP RECONOCE COMO ESTUDIOS ACADEMICOS DE CUARTO NIVEL.

- Se van a codificar estos casos como Maestrías:
 - “Doctor en Jurisprudencia” 503301.01
 - “Doctor en Ciencias de la Educación” 501101.04

Pero se tendrá que verificar en la Senescyt si estos títulos están acogidos a esta resolución, caso contrario se le codificará como Abogado o Lcdo. En educación.

- **Tomar en cuenta adicionalmente que NO se deberá cambiar nivel y año de estudios, y se deberá poner la observación respectiva.**
- Se solicita proceder a realizar la actualización en la CNTP de las siguientes correspondencias:

206104	Tecnólogo Superior en Sistemas de Información	6			
206104.01	Tecnólogo Superior Auditor de Sistemas	9	5506.06	Auditor de Sistemas con nivel equivalente a Tecnólogo Superior	
206104.02	Tecnólogo Superior en Análisis de Sistemas	9	5506.09	Tecnólogo en Sistemas / Informática	044 Tecnología en análisis de sistemas 066 Tecnología en sistemas

304103.06	Licenciado/a en Administración Turística y Hotelera	9			195 Ingeniería en Administración Turística y Hotelera
310102.02	Licenciado/a en Hospitalidad y Hotelería	9	6510.01	Licenciado/a en Hospitalidad y Hotelería	

305101.02	Tercer Nivel Biólogo/a	9	6505.01/6 505.02	Biólogo/a /Licenciado/a en Zoología	
305101.04	Tercer Nivel Biólogo/a Marino	9			210 Biólogo Marino

204105.02	Tecnólogo Superior en Secretariado	9	5504.14	Tecnólogo Superior en Secretariado Ejecutivo	048 Licenciatura en Secretariado Bilingüe, se pasa al 304105.02
304105.02	Licenciado/a en Secretariado	9			48 Lcda. En secretariado bilingüe

4.2 CLASIFICADOR GEOGRÁFICO ESTADÍSTICO

4.2.1 Resumen metodológico

La Clasificación Geográfica Estadística; anteriormente denominada DPA “División Político Administrativa”; es un esquema de codificación de la división político administrativa del país.

La codificación estandarizada utilizada por el INEC, Registro Civil y demás entidades del Sector Público; maneja un sistema con las siguientes características:

- Se asignan los dos primeros dígitos de la izquierda al código de provincia.



- Los dos siguientes dígitos representan el código del cantón. El código 01 es asignado al cantón, cuya cabecera es también capital provincial.
- Dentro de cada cantón se codifican las parroquias, las cuales constituyen los dos últimos dígitos del código completo.
- Las parroquias urbanas se codifican en orden alfabético desde 01 hasta 49, asignando el 50 a la cabecera cantonal.
- A las parroquias rurales se les ordena alfabéticamente y se asigna el código respectivo del 51 al 99.

Las provincias quedan codificadas en orden alfabético, a excepción de Galápagos, Sucumbíos, Orellana, Santo Domingo de los Tsáchilas y Santa Elena, creadas en fechas posteriores al establecimiento de este criterio de codificación; a éstas se les asigna el código inmediato superior al que tiene la última provincia, de acuerdo a la fecha de su respectiva creación.

4.2.2 Directrices de codificación

Sección 1

Pregunta No. 15A ¿Dónde nació (...):

Para la codificación de la información registrada en esta pregunta; si la opción de respuesta es "En otro lugar del país"; se utilizará el Clasificador Geográfico Estadístico (actualizado al 31 de Diciembre del último año), y se codificará a 6 dígitos en el siguiente orden:

Los 2 primeros dígitos para la Provincia

Los 2 siguientes para el Cantón y

Los 2 últimas para la Parroquia.

En el Clasificador Geográfico Estadístico, las Parroquias Urbanas de las Cabeceras Provinciales y/o Cantonales tienen una codificación que va del 01 al 49, sin embargo en el campo utilizado para codificar Parroquia no se utilizará esta numeración, en estos casos se asignará el código 50 a todas las Parroquias Urbanas de las Cabeceras Provinciales y/o Cantonales, ejemplo:

PROVINCIA	CANTON	PARROQUIA RURAL URBANA-	CÓDIGO					
			INCORRECTO			CORRECTO		
Azuay	Cuenca	Huaynacápac	01	01	07	01	01	50
Chimborazo	Colta	Cajabamba	06	03	01	06	03	50



Guayas	Salitre (Urbina) Jado)	San Mateo	09	19	05	09	19	50
Pichincha	Quito	San Isidro del Inca	17	01	29	17	01	50

NOTA: Si existe alguna descripción de cantón o parroquia que no conste en la Clasificación, se debe realizar la consulta en el Listado de LOCALIDADES (archivo digital), caso contrario comunique a la Responsable Zonal.

4.3 LISTADO DE CÓDIGOS UNIFORMES DE PAÍSES PARA USO ESTADÍSTICO

4.3.1 Resumen metodológico

La División de Estadística de las Naciones Unidas asigna códigos numéricos de 3 dígitos a los países y áreas con fines de procesamiento estadístico, mientras que los códigos alfabéticos de 3 dígitos son designados por la Organización Internacional de Normalización.

Los agrupamientos de países en regiones geográficas se hacen con el fin de utilizarse en la recopilación de estadísticas.

Con el fin de asegurar la consistencia, cada país o área se muestra en una región solamente.

4.3.2 Estructura de la clasificación

Para facilitar el procesamiento de datos estadísticos se asigna a cada país un código numérico único normalizado de tres dígitos. Estos códigos van desde 000 al 899, inclusive.

El código 898 "Países no especificados", puede usarse para indicar países o zonas para los que no se dispone de la información necesaria para poder darles una asignación.

Los Códigos 901 a 905 fueron creados en este listado para identificar a las otras naciones de los respectivos continentes que no han sido especificadas.

4.3.3 Directrices de codificación

Sección 1

Pregunta No. 15A ¿Dónde nació (...):

Sección 2

Pregunta No. 40a ¿Dónde está ubicada la empresa o negocio donde trabaja (ba) (...)?

Para la codificación de la información registrada en estas preguntas; si la opción de respuesta es "**En otro país**"; se utilizará el Listado de Códigos Uniformes de Países a **tres dígitos**. Ejemplo:



CÓDIGO	PAÍS
152	CHILE
380	ITALIA
392	JAPON
231	ETIOPIA
036	AUSTRALIA

4.4 CLASIFICACIÓN NACIONAL DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS CIIU REVISIÓN 4.0

4.4.1 Resumen metodológico

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.

Estrategia para describir la actividad económica principal

Debe responder a las siguientes preguntas claves:

¿Qué hace? Se refiere al **PROCESO PRODUCTIVO o ACCIÓN** que realiza la empresa o 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.

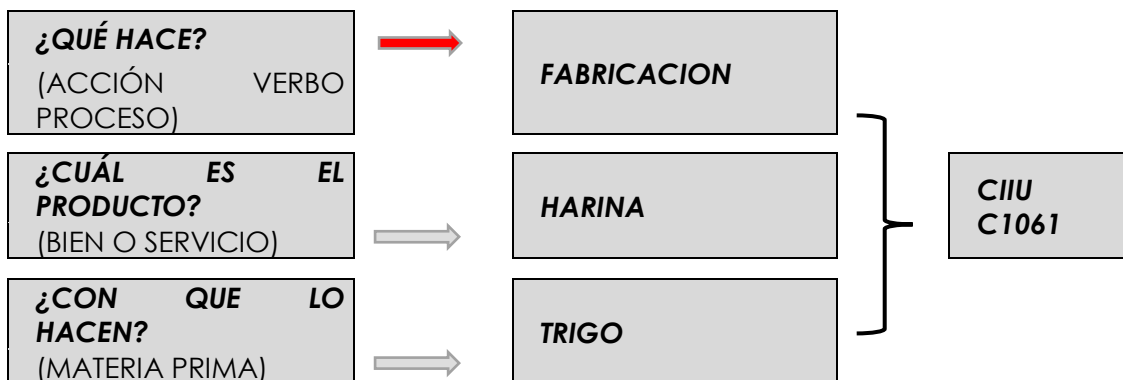
¿Cuál es el producto? Se refiere a los **BIENES Y/O SERVICIOS** producidos por la empresa, establecimiento o negocio. Es preciso conocer cuál es la denominación del bien o servicio que la empresa cultiva, extrae, produce, comercializa, alquila, instala, repara, etc. El **PRODUCTO** es el resultado de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



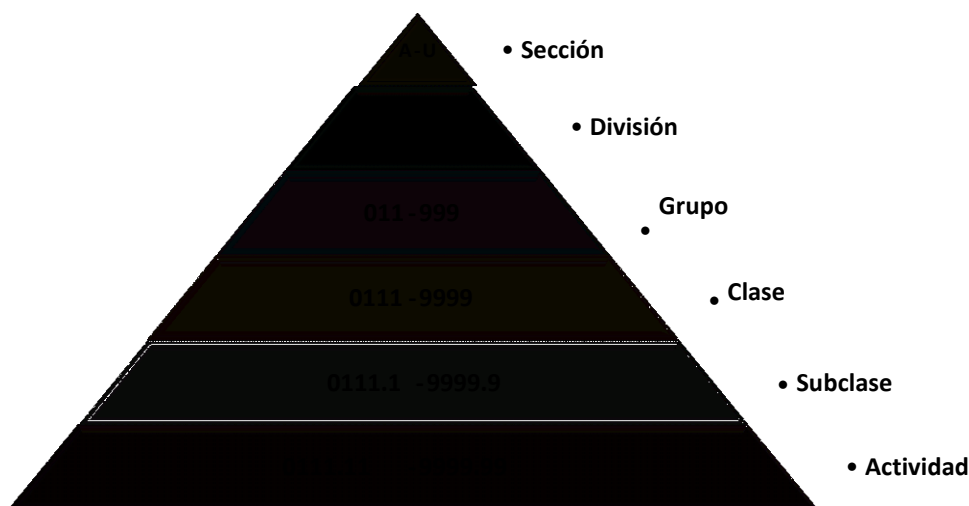
comercial. En el caso del comercio, deberá indicar si es al por menor, al por mayor o por consignación, ejemplo:



4.4.2 Estructura de la clasificación CIU 4.0

La CIU 4.0 es una norma internacional que se utiliza en varios países para estandarizar estadísticas de actividades económicas a nivel nacional e internacional, la Clasificación internacional desarrollada por Naciones Unidas tiene una desagregación a 4 dígitos, mientras que en la Clasificación de Actividades Económicas a nivel nacional se incrementó un nivel de desagregación para describir de forma específica las actividades económicas que se realizan en el país, de esta manera tenemos como resultado la Clasificación Nacional de Actividades Económicas CIU 4.0 a 6 dígitos. La estructura de la CIU es jerárquica por niveles de desagregación, en el nivel más alto tenemos las secciones, que determinan el primer nivel de desagregación de las industrias, este nivel se encuentra identificado alfabéticamente de la sección A a la U, en la siguiente tabla se detalla las 21 secciones de la CIU.

Gráfico 2. Estructura de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas





RANGOS NUMÉRICOS QUE CONSTAN EN CADA SECCIÓN DE LA CIIU -Revisión 4.0			
CÓDIGO	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

Nota: Para la presente encuesta no se registrará el primer dígito alfabético.

4.4.3 Directrices de codificación

Pregunta No. 40 ¿A qué se dedica principalmente la empresa o negocio donde trabaja (ba) (...)?

Pregunta No. 52 ¿A qué se dedica principalmente la empresa, negocio, establecimiento, institución o finca donde trabaja (...)?

Para la codificación de la información registrada en estas preguntas, se utilizará la **Clasificación Nacional de Actividades Económicas CIIU 4.0 a cuatro dígitos**.



La codificación de Actividades Económicas se debe realizar en base a la descripción de las preguntas 40 y 52, existen casos específicos en los cuales para codificar se requiere tomar en cuenta algunas variables de apoyo, se detalla estos casos en cada una de las secciones. Adicionalmente, en algunos casos en la descripción de la mencionada pregunta se encontrará el nombre de la empresa en la cual trabaja la persona; no la actividad económica; esta descripción es aceptable únicamente cuando no se pueda determinar la actividad económica de la empresa, por ejemplo: instituciones como el INEC.

4.4.4 Especificaciones y directrices de codificación por Secciones CIU-4.0

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, 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)

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.

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

Cultivo de maíz, banano y café: se codificará como cultivo de maíz **código 0111**

Crianza de cerdos, cuyes y pollos: se codificará como crianza de cerdos **código 0145**

En el caso de la explotación mixta, siembra de cultivos y cría de animales sin especialización en ninguna de las actividades, sin importar el principal producto cultivado o el tipo de animal principal, el **código** que se asignará será **0150**, ejemplo:

Cultivo de papas, maíz y cría de ganado vacuno, cerdos: **código 0150**

Tenga presente que no se considerará como actividades *agropecuarias* (0150) la agricultura y las actividades piscícolas o de acuicultura, ya que se **debió registrar como dos actividades por separado (una de ellas será la Principal y la otra como Secundaria)**; esta misma consideración será para las actividades agropecuarias y silvicultura.

Para codificar correctamente las diferentes actividades y ocupaciones agropecuarias y de la pesca **ver Anexo 1**.

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.

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, empackado y taponado de pozos petroleros y gaseosos, drenaje y bombeo de minas, etc.

Cuando han registrado la extracción de varios productos minerales, el código se asignará de acuerdo al primer mineral descrito. **Ejemplo:**

Extracción de cobre y lignito: se codificará como extracción de cobre **código 0729**

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**. Este mismo código se asignará para los mataderos / **camales**, independientemente si son administrados por empresas privadas o públicas (Municipio).
- A quienes se dedican a pelar frutas para congelar y vender como por ejemplo: naranjas, oritos, etc., se codificará en el **1030**.
- La fabricación de helados (envasados o empaquetados) y que son elaborados con productos lácteos el código es el **1050**, pero si se trata de la elaboración de chocobananas congeladas o no congeladas será el código **1073**.
- Productos de panadería como: pan, pastel, pastelillos, bocadillos, bizcochos, galletas, tartas, tortas, empanadas de harina, donas, bocaditos y que su cocción sea en el horno, elaborados con masas de cualquier harina o almidón (yuca), y que las vendan en un local o algún puesto y que puede ser o no para el consumo inmediato, el código en Rama de Actividad es **1071 (revisar productos en la CPC)**.
- La preparación de empanadas de verde, morocho, que no estén fritas (**no para consumo inmediato**), sino empacadas en una fuente o bandeja, el código en Rama de Actividad es **1075**. En los dos casos para la ocupación el código a asignar será el **7512 por ser manufactura**.

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** (Coca Cola) se asignará el **código 1104** "Elaboración de bebidas no alcohólicas". Este mismo código se asignará para la fabricación de bolos y helados (envasados o empaquetados) excepto de productos lácteos.



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, medias, calcetines etc.)

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

El servicio de **bordado** se codifica de acuerdo al producto textil:

- Bordado de: mantelería, toallas, sábanas, etc., código **1392**
- Bordado de: apliques, etiquetas, escudos, etc., código **1399**
- Bordado de todo tipo de prendas de vestir, código **1410**

La fabricación o confección de cualquier accesorio de prendas de vestir en cualquier material (tela, lana, paja) como bufandas, guantes, gorras, sombreros, mascarillas, etc., se asignará el **código 1410**.

Solo los tejidos en lana o ganchillo como: jerseys (suéteres), chalecos, chaquetas (sacos) y medias se codificará en el **1430**.

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, 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 (1811), 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 (Carbón fósil usado para altos hornos de acero) 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 (waípe, 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.

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

C23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos.

Esta 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 No Refractaria para Uso Estructural" ejemplo: **Graiman, 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.

Rectificación de motores: código 2592.04.- Las partes de los motores (block, cilindro, cigüeñal, biela, pistón, válvulas) sufren desgaste y deformaciones a cierta cantidad de kilómetros recorridos o por el uso, por lo que debe ser rectificado (reparado), lo que significa corregir una cosa para que sea más exacta o perfecta.

Para el caso de los motores es una técnica por la cual se mecanizan hasta



hacer igual las superficies de contacto con el objetivo de lograr un acabado más fino y una medida más precisa. Para llevar a cabo esta tarea se utilizan tornos y fresadoras. Cada una de las maquinarias que se utilizan en los procesos son específicas para la zona de rectificación.

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.

Para el servicio de **tapicería en muebles**, debe estar descrito o se verificará si se realiza en muebles nuevos se asignará el código **3100**; o si se trata de re-tapizado (muebles usados) el código debe ser **9524**.

El re-tapizado de vehículos se codificará con el código **4520**.

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.

Incluye: Las actividades de instalación de maquinaria y equipos industriales, equipos de comunicaciones, ordenadores centrales, equipo electro médico, etc.

Cuando han registrado la fabricación de varios productos, el código se asignará de acuerdo al **primer producto** descrito. Ejemplo:
Fabricación de ropa y calzado: se codifica como fabricación de prendas de vestir código 1410.

Cuando los mismos productores agropecuarios se dedican al proceso de transformación de sus productos utilizando su 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 - CIU-	
CULTIVO / PRODUCTO	MATERIA PRIMA	PROCESO	PRODUCTO FINAL	COD. CORREC	COD. INCOR.
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 frutilla	C1030	A0125
Leche cruda	Leche cruda	Producción	Queso	C1050	A0141
Cría de aves	Aves en pie	Faenamiento	Carne	C1010	A0146

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.

La producción de **hielo** se codifica con el código **3530**.

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.



Para las empresas de distribución de **Agua**, independientemente que sea administrado por entidades privadas o públicos (Municipio, Junta de Agua) el código a asignar es **3600**, incluye también la venta de agua en tanqueros .

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

Recolección de desechos no peligrosos (basura), siempre y cuando no sean para la venta, independientemente que sea administrada por una empresa privada o pública (Municipio) el código a asignar es **3811** Recolección de desechos no peligrosos, generalmente serán los empleados de empresas de recolección de basura. Pero si Se trata de desechos tales como: botellas, papel, metales y son para la venta y que generalmente lo realizan los cuentas propias y los trabajadores familiares no remunerados, se les asignará el código **4669** Venta al por mayor de desechos y desperdicios. La producción de compost (abono agrícola) realizado del tratamiento de **desechos orgánicos** se asignará el código **3821**.



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.

La sección está compuesta por 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 incluye 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.

Para codificar correctamente las diferentes actividades y ocupaciones de la construcción **ver Anexo 6**

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), 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 distribuirlas en lotes más pequeños: almacenan, refrigeran, entregan 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

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.

Se incluye: La reparación de vehículos automotores y motocicletas.

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 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.

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

Esta división contiene:

Comercio al por menor en locales o almacenes

Cuando el lugar donde se realiza la actividad de comercio es un local o almacén adecuado para fines del desarrollo de la actividad económica, puede ser: comercio especializado o no especializado.

Comercio al por menor no especializado.- se considera como tal al servicio de venta minorista de una amplia variedad de productos; varios productos de más de una CLASE (código a 4 dígitos) de la CIIU; como por ejemplo: Alimentos y bebidas, Prendas de vestir y Electrodomésticos, Cosméticos y 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 (no destinados al consumo en el lugar de venta) **(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, Almacenes Juan Eljuri (no Grupo 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. **(4721-4773)**

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

Comercio al por menor en puestos de venta y mercados

Cuando el lugar donde se realiza la actividad de comercio es un puesto MÓVIL O TEMPORAL como un kiosco, un puesto en el mercado o al descubierto en la calle.

Dependiendo de los productos que vendan en este tipo de comercio 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)

Venta al por menor no realizada en comercios, puestos de venta o mercados

Venta de cualquier tipo de productos por: correo, internet, catálogo, teléfono, Telemarketing (telemercadeo), televisión. **(Código 4791)**.

Otras actividades de venta al por menor no realizadas en comercios, puestos de venta o mercados.

Venta directa o por vendedores a domicilio, venta ambulante, incluye la venta al por menor por comisionistas **(código 4799)**.

- Cuando en un mismo negocio se realiza la venta al por mayor y al por menor, se codificará como actividades de venta al por menor. De igual forma si encuentra una actividad de Comercio en la cual no han registrado si es al por mayor o al por menor y no se puede determinar el destino, en



base a la descripción, codifique como venta al por menor.

- **EXCEPCIÓN:** El código que se asignará para la venta de oxígeno (al por mayor y menor), incluido las recargas será **4669**.
- Para las personas que se dedican al reciclaje o recolección y venta de cartones, botellas, papel, metales, etc. Se codificará con **G4669 “Venta al por mayor de desechos y desperdicios”**.
- Venta de animales o ganado en pie (vivos), materias primas y maquinaria, se codifican en el **4620** “Venta al por Mayor” así sea una sola unidad, ya que no existe un código en Venta al por menor debido a que no son productos de consumo. Excepto la venta de animales domésticos (mascotas), que se codificará en **4773**.
- 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 y **SI** cuentan con cuarto exclusivo para su actividad comercial (Sección Datos de la Vivienda preg. 7a) se les codificará como Local de acuerdo al tipo de venta en comercios no especializados (**4711, 4719**), o como comercios especializados (**4721 al 4774**).

Pero si la **vivienda NO** cuenta con cuarto exclusivo para el negocio comercial, y han registrado **Sin instalación S/I**, se les considerará como **“Venta al Por Menor en Puestos de Venta y Mercados”** y dependiendo de los productos que vendan, será **4781, 4782 o 4789**.

Cuando la actividad comercial la realizan en la **Vivienda**, pero no han registrado ninguna observación, es decir no describieron “Con instalación **C/I** o Sin instalación **S/I**” se codificará como Comercio en locales o almacenes.

- 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”**.
- **Comercio electrónico código 4791: Venta al por menor de cualquier tipo de producto por correspondencia o internet.**- Son las transacciones económicas por las que se transfiere la propiedad de bienes o servicios a través de Internet (redes sociales), la que se realiza en tres etapas:

a) el pedido, b) el pago y c) la entrega del bien o servicio. Las transacciones de comercio electrónico pueden definirse como aquellas en las que sólo la primera etapa, la primera y la segunda, o las tres etapas se realizan por Internet. (No se considerará el WhatsApp Messenger por ser solo mensajería y no para crear la tiendas online o para diseñar y editar las



páginas a ser publicadas).

Para poder codificar con mayor precisión las diferentes formas de Actividades y Ocupaciones de Comercio al Por Menor, remítase al **Anexo 3**.

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 y 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.;

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.

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.

Al transporte urbano y suburbano de pasajeros por vía terrestre (autobús, ecovía, trolebús, metro) 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 asignará el **código 4921**.

El servicio de delivery se codificará con el **5320** Actividades de mensajería.

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, hosterías, 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, y 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 alimentos y bebidas para su **consumo inmediato** de manera ambulante, en puestos de venta y de mercados, locales, restaurantes, etc., servicio de comidas para eventos,



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.

- Actividades de restaurantes y servicio móvil de comidas, que comprende también el servicio de cafetería, así como la elaboración de espumilla, gelatina, flan, algodón de azúcar, manzanas acarameladas, se incluye dentro de la preparación de alimentos de consumo inmediato; al igual los alimentos que su cocción sea mediante fritura en ese momento como por ejemplo: bolones, corviches, donas, empanadas, bocaditos, etc., que son vendidos en carritos ambulante, se les asignará el código **5610**

Ver Anexo 2 Aplicación de códigos para comidas preparadas de consumo inmediato.

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 edición y publicación.

Esta división incluye la edición y publicación de libros, periódicos, enciclopedias, etc., así como la edición y publicación de libros en formato de audio y de enciclopedias en CD-ROM, edición y publicación de directorios y de listas de correo (guías de direcciones, postales, guías telefónicas, registros oficiales etc.), y edición de programas informáticos. Incluye la adquisición de los derechos de autor sobre los contenidos para su edición y posterior difusión.

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.

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, y otras actividades de servicios de información n.c.p., como servicios de información telefónica, selección de noticias, de recortes de prensa, etc.

Actividad: Realizar y subir videos por redes sociales (youtubers) **código 5911**

Actividad: Venta de planes de telefonía celular



- Cuando los planes de telefonía celular son vendidos por las propias operadoras telefónicas, por ejemplo "CLARO, MOVISTAR, TWENTY, CNT" el código CIIU 4.0 se define en función de la actividad principal de la empresa, en este caso sería actividades de telecomunicaciones alámbricas **6110** o inalámbricas **6120**.
- En caso que los planes de telefonía celular NO sean vendidos por las operadoras de telefonía celular y sean vendidos por terceros o intermediarios el código CIIU 4.0 que se debe asignar es el "**6190** Otras actividades de telecomunicaciones", donde se encuentran los servicios de reventa de telecomunicaciones.

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

K65. Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto los planes de seguridad social de afiliación obligatoria.

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 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.

Incluye Actividades de agentes y corredores de seguros.

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.

Comprende los siguientes grupos:

L681. Actividades inmobiliarias realizadas con bienes propios o arrendados

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

- Actividades de compra-venta o alquiler de bienes inmuebles, **código 6810.**
- Actividades de agentes / corredores inmobiliarios, **intermediación inmobiliaria** y actividades de administración de inmuebles a cambio de una retribución o por contrato, **código 6820.** Ejemplo: Administradores de centros comerciales,



de conjuntos habitacionales o condominios

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, y consultoría fiscal etc.

Las actividades de las Notarías Públicas les corresponde el código **6910**

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 sismográficos 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 carteleras, 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.

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 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.

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 conexos 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

Los guardias de seguridad que 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.

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.

Las actividades clasificadas en otras partes de la CIU no se incluyen en esta sección, aunque las realicen entidades públicas, como la enseñanza propiamente dicha (sección P), y los hospitales de prisiones y los hospitales militares se clasificarán entre las actividades de atención de la salud (sección Q).

Sr/a. Crítico/a – Codificador/a, tenga presente que en la Sección O se codificará todos los Programas y Proyectos que realizan los **Ministerios**, es decir incluye la ejecución **administrativa y operativa**, por ejemplo:

INSTITUCIÓN	INSTITUCIÓN	CÓD.
Ministerio de Inclusión Económica y Social, (MIES)	Programas CDI, CNH (Guarderías públicas del MIES) y SAF (Servicio de Acompañamiento Familiar) *	8412
Ministerio del Ambiente (MAE)	Programa Reforestación forestal	8412
Ministerio de Educación (MINEDUC)	Programa SAFPI	8412

*<https://www.inclusion.gob.ec/programas-y-servicios>

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.

- A los **Infocentros** del Ministerio de Telecomunicaciones se les asignará el **código 8413**.
- Si la actividad es construcción de obras civiles realizadas por el **Cuerpo de ingenieros del ejército** se asignará el código **8422** (no el código 4210).
- Para las actividades de mantenimiento del orden público (policía municipal, policía de tránsito, policía metropolitana, etc.) se asignará el **código 8423**. En este código se incluyen también todas las instituciones públicas que realizan actividades jurídicas, como Fiscalías, Consejo de la Judicatura, Defensoría, etc.

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, en el hogar, etc.

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 (2do 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, en las cuales 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**, código **8521** Enseñanza secundaria.
- Para las Escuelas de formación de **choferes profesionales** administradas por los Sindicatos de choferes se codificará con el **código 8522**.
- Las Escuelas de conducción de **choferes No profesionales** como **Aneta** se codificará con el **código 8549**.

Para actividades de enseñanza **ver Anexo 4**

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.

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.

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.

- Para las personas cuentas propias que atienden en consultorios particulares y dan servicio de **terapias de motricidad y lenguaje**, que tengan título en Estimulación temprana o afines, el código será **8690, este mismo código se asignará para quienes brindan el servicio de Psicología.**
- Para los Hospitales del día, Centros, Subcentros o Dispensarios de Salud Tipo A, B o C, se asignará el **código 8620 (por ser atención Ambulatoria).**
- Para el INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS (Ex Lorenzo Ponce) se asignará el **código 8720.**
- **Para las Guarderías Municipales o privadas, se asignará el código 8890.**

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

Para las Instituciones que llevan los Archivos Nacionales, se asignará el **código 9101:**

- Registro Civil
- Registro Mercantil, y
- Registro de la Propiedad

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.

Para las personas que prestan servicios de alquiler de hamacas y sillas en la playa, se asignará el **código 9329.**

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.

Para el caso de las **Fundaciones** obligadamente consultar en internet las actividades que realizan para de acuerdo a eso asignar el código.

Si es una Fundación que se realiza una sola actividad como por ejemplo



Salud se asignará el código de la Sección **Q**
Si es una Fundación que se realiza la actividad de Educación se asignará el código de la Sección **P**
Pero si es una Fundación que realiza varias actividades como por ejemplo: ayuda social, salud y educación el **código** que se asignará es **9499**.

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.

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. : **Tenga presente que para esta Encuesta, no deberán asignar los códigos de esta División.**

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 las **pregs. 29 o 6** Categoría Ocupacional sea la alternativa 4 Empleado/a Doméstico/a.
Ver anexo 5

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.



4.5 CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIONES CIUO 0

4.5.1 Resumen metodológico

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.

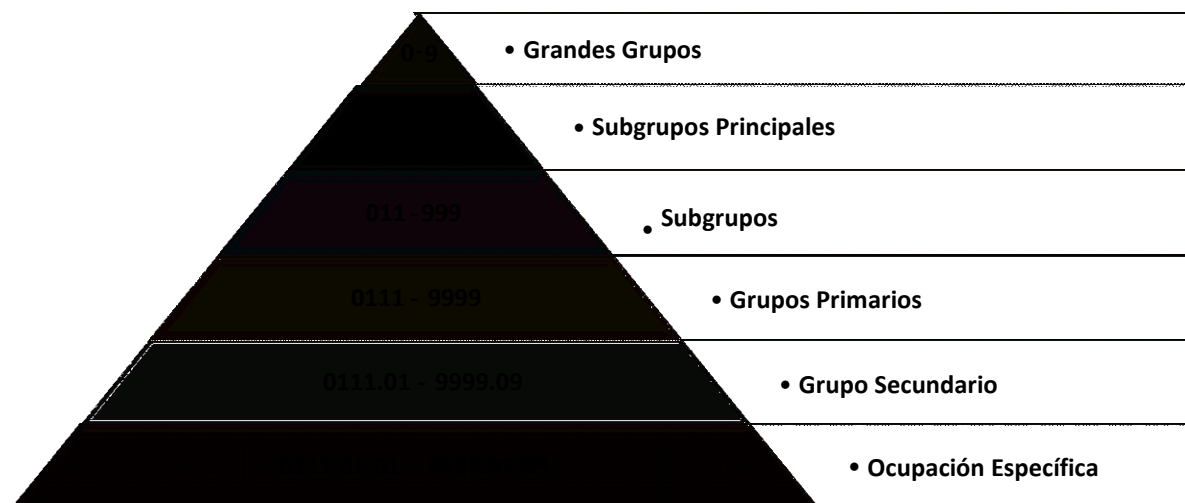
Empleo. - Conjunto de tareas y cometidos desempeñados por una persona, o que se prevé que esta desempeña, incluido el trabajo para un empleador particular, y el empleo por cuenta propia

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.

4.5.2 Estructura esquemática de la CIUO 08

La CIUO 08 es una norma internacional que se utiliza en varios países para estandarizar estadísticas de empleo a nivel nacional e internacional, la Clasificación internacional desarrollada por la Organización Internacional del Trabajo OIT tiene una desagregación a 4 dígitos, mientras que en la Clasificación de Ocupaciones a nivel nacional se incrementó dos niveles de desagregación para describir de forma específica las ocupaciones que se realizan en el país, de esta manera tenemos como resultado la Clasificación Nacional de Ocupaciones CIUO 08 a 8 dígitos. La estructura de la CIUO es jerárquica por niveles de desagregación, en el nivel más alto tenemos los Grandes Grupos, los cuales determinan el primer nivel de categorización de las ocupaciones en base al nivel de especialización y conocimientos que se requieren para realizar determinadas tareas, este nivel se encuentra identificado numéricamente desde el Gran Grupo 0 hasta el Gran Grupo 9, en la siguiente tabla se detallan los 10 Grandes grupos de la CIUO 08:

Gráfico 3: Estructura de la Clasificación Nacional de Ocupaciones



CLASIFICACIÓN DE OCUPACIONES CIUO	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0	OCUPACIONES MILITARES
1	DIRECTORES Y GERENTES
2	PROFESIONALES CIENTÍFICOS E INTELLECTUALES
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

4.5.3 Directrices de codificación

Pregunta No. 41 ¿En relación a su ocupación qué trabajo realiza (ba) (...)?

Pregunta No. 53 ¿En relación a su ocupación qué trabajo realiza (...)?

Para la codificación de la información registrada en estas preguntas, se utilizará la **Clasificación Nacional de Ocupaciones CIUO 08 a cuatro dígitos**.

Existen casos en los cuales para codificar se requiere tomar en cuenta algunas variables de apoyo, se detalla estos casos en cada uno de los Grandes Grupos.



4.5.4 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 debe apoyarse en ciertas variables del formulario para lograr una codificación correcta y adecuada que permitirá 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; Tiempo de Trabajo (Experiencia); Sitio de trabajo; Tamaño del establecimiento, Ingresos de la actividad económica y Cuartos exclusivos para negocios familiares.

Sección 1 – REGISTRO DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR

“Edad” (Cuántos años cumplidos tiene)? (Pregunta 3 - ceja).- 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 20 años de edad; o las consideraciones en el caso de ser menor de edad.

“Seguro (cobertura / Afiliación y Aportación)” (Pregunta 5-ceja y Pregunta 61B1).- La información registrada en esta variable es fundamental para aquellas personas que desempeñan funciones de carácter civil en entidades encargadas de la Defensa Nacional (3 Ramas de las Fuerzas Armadas: Terrestre, Aérea y Marítima), o cuando miembros permanentes **realizan funciones administrativas y estas son informadas como ocupación.**

“Nivel de Instrucción, Año Aprobado y Título Profesional” (Preguntas 10 y 12).- 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 y el Título Profesional obtenido: **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

SECCIÓN 2 – OCUPACION PRINCIPAL“OCUPADOS Y DESOCUPADOS.- Para personas de 5 años y más”; OCUPACION SECUNDARIA – CARACTERISTICAS DEL ESTABLECIMIENTO

“Categoría de Ocupación” (Preguntas 42/54).-La Categoría o Posición Ocupacional es de gran ayuda porque en función de la relación de dependencia que mantiene el trabajador con el empleador, se puede 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 que en la Ocupación consta como propietario o dueño de un negocio, puede tratarse de una inconsistencia etc.



“Tiempo de Trabajo” (Pregunta 45).- Los Años de experiencia que adquiere el trabajador en alguna actividad específica es fundamental cuando no cumple con el nivel académico necesario como requisito para el desempeño de determinadas funciones, y que, pueden cumplir las mismas, dado los conocimientos adquiridos a través de sus años de experiencia laboral, **Por ejemplo** esto sucede con aquellas personas que se desempeñan como Gerentes propietarios de una empresa industrial, agrícola, etc.

“Sitio de Trabajo” (Preguntas 46/55).- 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.

“Tamaño del Establecimiento” (Preguntas 47/56).- La información de esta variable resulta ser de gran importancia para calificar la ocupación permitiendo ubicar el código correcto de acuerdo al número de personas que trabajan en el establecimiento. **Por ejemplo:** Existen personas que sin tener la responsabilidad correspondiente o sin tener personas bajo su mando se hacen llamar **Gerentes**. Por lo tanto para ser Gerente deberá tener **por lo menos 5 empleados bajo su autoridad** para considerarse como tal (tamaño establecimiento **6** sin considerar a los trabajadores no remunerados).

SECCIÓN 3 – INGRESOS– (PERSONAS DE 5 AÑOS Y MÁS)

“Ingresos” (Preguntas 63/64; 69/70).- 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 para: el Mercado o de Subsistencia, montos o valores que deben tener coherencia con la respuesta de la **pregunta 42.2**.

SECCIÓN 6 – DATOS DE LA VIVIENDA Y DEL HOGAR – JEFE O CONYUGE

“Cuartos exclusivos para negocios familiares” (Pregunta 7a).- la información de esta variable nos permite diferenciar si las actividades económicas que se realizan en la vivienda cuentan con un cuarto exclusivo o no, a fin de poderles codificar como establecimientos de comercio Especializados / No especializados, o como kiosco / puesto de mercado

Especificaciones y directrices de codificación por Grandes Grupos CIUO 08

La codificación de las ocupaciones se realizará principalmente de acuerdo a las **funciones o tareas** que realiza el trabajador, por lo tanto no está solo 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.

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.
- Los aduaneros, guardias de fronteras y miembros de otros servicios civiles armados.

Para codificar a los miembros de las fuerzas Armadas Terrestre, Naval, Aéreas, es necesario tener en la descripción de las mencionadas preguntas 41 o 53 el **Grado Militar** que poseen 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.

Para codificar ocupaciones militares verificar la afiliación al seguro que sea ISSFA en preg. 5 de la Secc. 1 (pestaña) la alternativa **4**.

El personal militar que presta sus servicios como Médicos en Hospitales Militares y son afiliados al “**Seguro del ISSFA**” se les codificará como militares (**0110 o 0210**), el grado mínimo que tienen los médicos es el de Suboficiales; pero si son afiliados al “Seguro General del IESS” preg. 5 de la Secc. 1(pestaña) alternativa **1** serán considerados como Médicos.

Los Otros Miembros de las Fuerzas Armadas (Aviador, Bombardero, Instructor militar, Paracaidista, Piloto) del Grupo Primario **0310**, se les codificará independientemente del grado militar que tengan.

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, y 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.

Serán codificados en el **Gran Grupo 1** únicamente cuando en la descripción de la Ocupación se encuentre las palabras Director, Gerente o similares, y cumpla con las variables de apoyo determinadas en este Manual como:

- Edad (preg. 3),
- El establecimiento lleva registros contables (Pregs. 48/57)
- Tenga RUC (Pregs. 49/58, y
- Tamaño del establecimiento (preg. 47), que son definitorias para asignar una ocupación en este Gran Grupo, es decir que deberá ser igual o mayor a 6 personas (5 empleados más el Patrono = 6, sin considerar los Trabajadores familiares no remunerados).

Sin olvidar relacionar con las **tareas** que pueden ser: coordinar, dirigir, administrar, y gestionar el personal de un determinado establecimiento.

Para codificar el Gran Grupo 1, no tomar en cuenta el número de empleados descrito en el clasificador CIUO-08 (de 5 a 9 y de 10 empleados y más).

NOTA: En la pregunta 47b el tamaño del establecimiento debe ser 6, ya que se considera 5 empleados más el patrono.

En este Gran grupo 1 también se incluirán a las personas que **Administran empresas** de 6 empleados y más.

Pero si el número de **empleados es 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 realicen si son relacionadas a la actividad o negocio, Ejemplos:

- Dueño de un restaurante, se codificará con **5120 Cocineros**.
- Propietaria de peluquería, se codificará con **5141 Peluqueros**.
- Administradora de Hotel, se codificará con **5152 Ecónomos**.
- Dueña de una tienda de ropa, se codificará con **5221 Comerciantes de tiendas**.
- Propietario de una mecánica automotriz, se codificará con **7231 Mecánicos y reparadores de vehículos de motor**.

Para los **Patronos** que ofrecen servicios y no realizan las tareas propias del negocio, es decir si en la descripción solo dice: dueño, propietario, administrador, o solo controlan y cobran, se los codificará con el **5249**.

NOTA Los trabajadores familiares no remunerados que se definen como administrador de un negocio se codificarán con los mismos códigos de acuerdo a la directriz del ejemplo anterior.



DIRECTORES, COORDINADORES Y PERSONAL DIRECTIVO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

- Miembros del poder legislativo, **código 1111.**
- Se asignará el **código 1112 al Personal Directivo de la Administración pública:** Directores Generales, Subdirectores, Coordinadores Zonales, Presidentes, Secretarios Generales y Subsecretarios, así como a los Directores Departamentales: Administrativos, Financieros, de Planificación y de Recursos Humanos, etc., de la "Administración pública", es decir para quienes en la Rama de Actividad Económica se les codificó en la **Sección O "Administración pública"** (códigos CIIU del 8411 al 8430).
- Los jefes de pequeñas poblaciones, ejemplo: Jefe político, Vocales, código **1113.**
- Los dirigentes de organizaciones que presentan un interés especial como dirigentes de partidos políticos, sindicatos, organizaciones de empleadores, asociaciones mercantiles, asociaciones sectoriales, organizaciones humanitarias o de beneficencia y asociaciones deportivas, se asignará el **código 1114.**
- Miembros del poder ejecutivo y gobiernos locales o seccionales, **código 1115.**
- Miembros del poder judicial, **código 1116.**

NOTA: Verificar que la P42 de esta sección "Categoría Ocupacional" sea opción "1" Empleado/Obrero de Gobierno/Estado.

Se excluye:

- El personal directivo como Gerentes Generales de las Empresas Públicas **OPERATIVAS** (EP), por ejemplo: PETROECUADOR, Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable, Empresa pública CNT, **Empresa Eléctrica, ETAPA, Empresa Pública Cementera,** etc., se les asignará el **código 1120 Directores generales y gerentes generales.**
- A los **gerentes administrativos** de las **EP** (empresas públicas), se les asignarán los códigos **1211** Directores Financieros, **1212** Directores de Recursos Humanos, **1213** Directores de Políticas y Planificación y **1219** Otros Directores de Administración y Servicios, respectivamente.

DIRECTORES Y GERENTES DE EMPRESAS PRIVADAS



Los Directores Generales y Gerentes Generales formulan y revisan las políticas y planifican, dirigen, coordinan y evalúan las actividades generales de las empresas u organizaciones a nivel nacional, con el **apoyo de otros directores y gerentes**, código **1120**.

Los Directores y Gerentes de Área planifican, dirigen y coordinan las actividades y gestionan el personal de un determinado departamento de una empresa, por ejemplo: director financiero, director de ventas, director operativo, etc., se asignará los códigos:

- Directores y Gerentes de áreas Administrativas y Comerciales, **códigos del 1211 al 1223**.
- Directores y Gerentes de áreas de Producción y Operaciones, **códigos del 1311 al 1349**.

Se deberá tomar en cuenta la Actividad Económica a que se dedica el establecimiento donde trabaja, por ejemplo: Manufactura, Comercio, Servicios, etc.

- Directores y Gerentes de Hoteles, Restaurantes, Comercios y otros servicios, **códigos del 1411 al 1439**.
- **Gerentes de empresas de Transporte.**- Entre sus tareas están planificar, dirigir y coordinar los sistemas e instalaciones de transporte de pasajeros.

Si el tamaño del establecimiento es igual a **20 empleados o más** se les codificará como Directores Generales y Gerentes Generales con el código **1120** (siempre y cuando tenga el apoyo de otros directores y gerentes). Si por el contrario es de **5 a 19 empleados** se les codificará con el código **1324** de los Directores de empresas de abastecimiento, distribución y afines. (Se suprimen los Gerentes de transporte del código 1439).

- **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 tamaño del establecimiento.

Si el tamaño del establecimiento es igual a **20 empleados o más** se les codificará como Directores Generales y Gerentes Generales con el código **1120** (siempre y cuando tenga el apoyo de otros directores y gerentes). Si por el contrario es de **5 a 19 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 tamaño del establecimiento es igual a **20 o más empleados** (siempre y cuando tenga el apoyo de otros directores y gerentes).
- Gerentes de Hoteles código **1411**, si el tamaño es de **5 a 19 empleados**.
- Gerentes de Restaurantes código **1412**, si el tamaño es de **5 a 19 empleados**

ADMINISTRADORES DE NEGOCIOS, CADENAS DE ALMACENES O RESTAURANTES (Categoría Ocupacional 2)

Serán codificados en el Gran grupo 1 de acuerdo a la actividad del negocio en el cual se encuentren trabajando. Ejemplos:

- Administradores de locales de comida, **código 1412 Gerentes de restaurantes.**
- Administradores de locales de comercio, **código 1420 Gerentes del comercio al por mayor y al por menor.**
- Administradores de hoteles, **código 1411 Gerentes de Hoteles.**

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

Profesionales: Personas que desempeñan actividades en cualquier disciplina



sean estas Médicas, Jurídicas, Económicas, Sociales, etc. y requieren de alto Nivel Académico y de especialización.

Para codificar correctamente la ocupación, **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 (preguntas: 10 y 12 Sección 1).

- **Representantes de farmacias:** Son representantes de farmacias las personas que poseen título de tercer nivel de Químico Farmacéutico y Bioquímico Farmacéutico, que realicen las siguientes tareas: Firmar documentación para el funcionamiento de las farmacias, hacer informes para el ARCSA, revisar medicamentos que no estén caducados y que todo este almacenado adecuadamente, se les deberá codificar al **2113** (Químico Farmacéutico) o al **2131** (Bioquímico Farmacéutico).
- Vendedores de productos agropecuarios o veterinarios.- Las personas que posean título afín se las codificará de acuerdo al título profesional. En el caso de no contar con título se lo codificará al 5221 o 5223 de acuerdo a las directrices ya emitidas, ejemplo:
 - Título Ing. Agropecuario: Vende, atiende, asesora sobre productos y técnicas para mejorar la producción de cultivos, ganado y pescado, brinda asesoramiento sobre las enfermedades del ganado y de los cultivos, el control de plagas y malezas, el mejoramiento de los suelos, la ganadería y los programas de alimentación, el código será **2132** (Agrónomos).
 - Venta de productos veterinarios, agropecuarios o agentes de ventas: si tiene título afín **2250** (Veterinario).

Para las personas que son **Diseñadores de productos (manufactura)** el código es el **2163 Diseñadores de productos y prendas** (independientemente del nivel de estudios).

- Para los profesionales en Estimulación temprana que atienden en consultorios particulares y dan servicio de **terapias de motricidad y lenguaje**, el código será **2264**, pero si el servicio que prestan son relacionadas al **aprendizaje o enseñanza** se asignará el código **2342**.

Todos los maestros y profesores independientemente **si tienen o no nivel de educación requerido** (superior universitario y 4 años aprobados o más), se codificarán en el Gran Grupo 2. Sin embargo, 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. Ver anexo No. 4

Es decir a los profesores de Instituciones Educativas que se encuentran dentro del Sistema de educación regular o formal se les codificará dependiendo del **nivel y año en el cual están impartiendo sus clases**; se incluye a los Profesores que se dedican a la enseñanza de Inglés, Manualidades, Corte y Confección, Música, Educación Física, etc., en los Establecimientos de Educación regular o formal codificando de acuerdo al año y Nivel de Instrucción:

- Maestros de Educación Inicial y 1ro. de básica (Preescolares), **código 2342.**
- Profesores de Educación Primaria (2do. a 7mo. de Básica), **código 2341.**
- Profesores de Secundaria (8vo. Básica hasta 3ero. Bachillerato), **código 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.**

Administradores o facilitadores de infocentros: Se les asignará con el **código 2356 Instructores en tecnología de la información**, si realizan tareas como; capacitar a personas en el uso de tecnologías de la información.

Contadores: Para las personas que llevan la contabilidad (aunque no firmen Balances) independientemente si tienen o no el nivel de educación requerido (superior universitario y 4 años aprobados o más), se les codificará con el **código 2411.**

A los profesionales de recursos humanos, que tienen nivel de educación requerido (superior universitario), se les asignará los códigos **2423 Especialistas en políticas y servicios de personal y afines o 2424 Especialista en formación de personal**, dependiendo de las tareas que realicen. Si no se especifica que tareas realizan y en la descripción consta únicamente asistentes o analistas de recursos humanos, se codificará con **2423 Especialistas en políticas y servicios de personal y afines**, siempre y cuando cumplan con el nivel de educación requerido.

Para poder calificarles como "**Profesionales Religiosos**" (Pastor protestante / evangélico, Sacerdotes, Capellán, Teólogo, etc.) el informante deberá oficiar servicios religiosos; sin considerar el título profesional; se codificará con el **código 2636.** Caso contrario para los "Auxiliares laicos de las religiones" que no dirigen ceremonias religiosas, se asignará el **código 3413.**

Disck 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 lo codificará con **2656 "Locutores de radio, televisión y otros medios de comunicación"**.

En los casos que la descripción de la Ocupación indique Técnico en cualquier especialidad, y al verificar el nivel de educación tiene un Título profesional afín de tercer nivel universitario (Ingeniería o Licenciatura) se lo codificará en el Gran Grupo 2. Ejemplo: Técnico de campo.- realiza las fertilizaciones, con título de Ing. Agrónomo, el código que le corresponde será 2132.

NOTA: Existen casos de personas que pese a tener el nivel de educación requerido (superior universitario 4 años aprobados o más), en la CIUO el código solo existe en el **Gran Grupo 3**, ejemplo: **Licenciada en Laboratorio clínico código 3212 o Chef código 3434**.

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.
- 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.

Tecnólogos: A las personas que han obtenido sus tecnologías en Centros de Educación Superior No Universitaria (nivel de instrucción 8) o Superior Universitaria (nivel de instrucción 9) se les asignará el código correspondiente al Gran Grupo 3 por considerarles profesionales de nivel medio, **siempre y cuando su ocupación se encuentre clasificada dentro de este gran grupo**. Es decir ningún Tecnólogo se codificará dentro del Gran Grupo 2. Ver anexo 8.

3115.01.36 Técnico, ingeniería mecánica/refrigeración y aire acondicionado

Para ser considerados dentro de este código en las variables de Nivel de instrucción y años aprobados preg. 10, debe estar detallado como 8-2 u 8-3 o poseer títulos en las siguientes carreras: Técnicos o tecnólogos mecánicos;



Técnicos o tecnólogos en mecánica de fluidos; Técnicos o tecnólogos en aire acondicionado, siempre y cuando cumplan con las siguientes tareas:

- Diseñar y preparar planos de máquinas e instalaciones, equipos y componentes mecánicos de acuerdo con las especificaciones establecidas para aires acondicionados
- Preparar estimaciones detalladas de la cantidad y el costo de los materiales y la mano de obra necesarios para la fabricación y la instalación de máquinas, componentes y equipos mecánicos para aires acondicionados
- Supervisar los aspectos técnicos de la fabricación, utilización, mantenimiento y reparación de las máquinas, componentes y equipos mecánicos a fin de asegurar un funcionamiento satisfactorio y el cumplimiento de las especificaciones y reglamentos pertinentes en aires acondicionados.

Las personas que realizan **Diseño Gráfico** (sin título de Ingeniero o Licenciado) se les asignará el **código 3118 Delineantes y dibujantes técnicos**.

En el Gran Grupo 3 se incluye las ocupaciones de **supervisión**, que se encargan de la organización, control y dirección del trabajo realizado por otras personas. Se los codificará independientemente del nivel de estudios o título que tenga, por ejemplo:

- **3121.** Supervisor en ingeniería de minería
- **3122.** Supervisor de industrias manufactureras.- éste código se asignará en el caso de las personas que realicen Control de calidad de Productos diferentes a los agrícolas.
- **3123.** Supervisor de la construcción
- **3341.** Supervisores de secretaría

Para las personas que supervisan pero que realizan tareas que son parte del proceso de producción se les ubicará en los Grandes Grupos correspondientes de acuerdo con las funciones que desempeñan, no como supervisores.

- 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.
- **Enfermeras/os, Auxiliares, Asistentes y Ayudantes de Enfermería:** si tienen nivel de instrucción desde secundaria completa hasta nivel superior universitario (Técnico-Tecnólogo) se les codificará como Profesionales de nivel medio de enfermería, **código 3221**, también se asignará éste mismo



código a las personas que en la descripción de ocupación indiquen ser **Auxiliares de Enfermería** aunque tengan título de tercer nivel Universitario en Enfermera. Si tienen el nivel de instrucción de secundaria incompleta o primaria se les incluye en el **Grupo 5** con los **códigos 5321 y 5322** "Trabajadores de los Cuidados personales en Instituciones o a domicilios"

- **Tenedores de Libros, y Colectores de establecimientos educativos código 3313:** personas que sus tareas son mantener registros completos de todas las transacciones financieras de una empresa dada, preparar los estados e informes financieros.
- **Asistente contable o auxiliar contable:** esta descripción no define la ocupación puesto que es el nombre del cargo que desempeña la persona. Debido a que no se especifican las tareas que realizan se asignará el código **3313 Tenedores de Libros** si tiene título profesional relacionado al área de contabilidad, financiera o de administración. Si no tiene título se codificará con **4311 Empleados de contabilidad y Cálculo de costos**.
- **Representantes Comerciales, código 3322:** son los que actúan en nombre de las empresas y conducen sus operaciones de venta de diversos bienes y servicios "a otras empresas y organizaciones". Proporcionan a los clientes potencial información sobre las características y funciones de los productos y equipos propuestos para la venta (**incluido los intermediarios o comisionistas**). En cambio los vendedores del Gran Grupo 5 hacen demostraciones de sus mercancías y las venden en comercios mayoristas o minoristas, así como en quioscos y mercados, y también ofreciéndolas de puerta a puerta o por teléfono o a través de centros de contacto con clientes. En este caso los clientes NO son empresas u organizaciones.
- Para el caso de los vendedores de **automóviles** en concesionarias, o cualquier almacén o local se les asignará el **código 3322 Representantes Comerciales**, independientemente de la Categoría de Ocupación, a pesar de que la venta no la realicen en muchas ocasiones a empresas u organizaciones; pero si el sitio de trabajo es Al descubierto en la calle (Feria) el código será **5211**.
- Para el caso de personas que adquieren bienes y servicios es decir "Agentes de compras" o "compradores", etc., se asignará el **código 3323**.
- Para los animadores de fiestas, animadores de hora loca, maestros de ceremonia, se asignará el **código 3332 Organizadores de conferencias y eventos**.
- **Supervisores de secretaría, código 3341:** los supervisores de secretaría supervisan y coordinan las actividades únicamente de los trabajadores



comprendidos en el Gran Grupo 4 (Personal de apoyo administrativo). Coordinan, asignan y revisan el trabajo de los empleados de oficina que desempeñan las siguientes funciones: tratamiento de textos, procesamiento de registros y archivo de datos, manejo de teléfonos y centralitas, entrada de datos, publicación de documentos en autoedición y otras actividades que requieren competencias administrativas y de secretaría generales.

- **Secretarios administrativos y ejecutivos, código 3343:** los secretarios administrativos y ejecutivos realizan tareas de enlace, coordinación y organización en apoyo de los directivos y profesionales, y/o preparan correspondencia, informes y registros de los procedimientos y otros documentos especializados. Entre estas ocupaciones tenemos:

- ✓ Asistente administrativo.
- ✓ Asistente ejecutivo
- ✓ Asistente personal. (NO asistente de personal)

- El código que se asignará para los **Inspectores de mercados, así como para el Comisario municipal**, será el **3359**.
- Los decoradores de locales para fiestas, se les asignará el **código 3432**.
- Personas que realizan y suben sus videos por redes sociales (**youtubers**) **código 3521 Técnicos de radiodifusión y grabación audio visual**.

NOTA: Pueden existir casos en que las personas no cuenten con la instrucción necesaria para calificar como técnico o profesional de nivel medio, no obstante por las tareas que desempeñan en sus trabajos, dentro de la Clasificación de Ocupaciones están incluidos en el Gran Grupo 3.

- Artesanos u operadores de maquinaria con un máximo de Instrucción media / bachillerato suelen calificarse como técnicos o tecnólogos, en cuyo caso les correspondería códigos de los Grandes Grupos **7** y **8** respectivamente y no del Gran Grupo 3. Por esta razón siempre se debe verificar el nivel de instrucción.

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

Profesionales de Nivel Superior, Trabajadores de Nivel Medio y Otros.- 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, que para alcanzar un desempeño eficiente requieren de conocimientos técnicos y experiencia.



Para diferenciarlos es necesario tener en cuenta el nivel de instrucción, año aprobado, por ejemplo:

NIVEL = 9 y 10 (Superior Universitario / Post -grado) Años= 4 o 5		NIVELES: 8 y 9 (Superior no Universitario / Superior Universitario) Años= 2 o 3		NIVEL = Inferior a 8. Años = Sin definir	
GRAN GRUPO 2	COD.	GRAN GRUPO 3	COD.	GRANDES GRUPOS 6 - 7	COD.
Ingeniero agrónomo	2132	Técnico agropecuario	3142	Agricultor (Patrón o Cuenta Propia)	6111 6112 6113 6114
Veterinario Zootecnista	2250	Técnico veterinario	3240	Criadores de animales (Patrón o Cuenta Propia)	6121 6122 6123 6129
Ingeniero mecánico automotriz	2144	Técnico mecánico, automóviles	3115	Mecánico automóviles	7231
Ingeniero electricista	2151	Técnico electricista	3113	Mecánico electricista	7412
Ingeniero electrónico	2152	Técnico electrónico	3114	Mecánico electrónico	7421
Ingeniero en computación (mantenimiento de computadoras)	2511	Técnico, computadoras (mantenimiento de computadoras)	3512	Instalador/ Reparador TIC (mantenimiento de computadoras)	7422
Vendedores de farmacia					
FARMACÉUTICO (Con título de Químico Farmacéutico o Bioquímico Farmacéutico o título afín)	2262	Técnico o Tecnólogo	3213	- Patrono - Empleado o trabajador del hogar no remunerado - Ayudante de farmacia que trabaja en un hospital o centro de salud entregando los medicamentos	5221 5223 5329
Profesional Publicista	2431	Técnico en Publicidad	3339	Empleado de Publicidad	4419
Profesional en Relaciones Públicas	2432	Técnico en Relaciones Públicas	3339	Empleado Asistente de Relaciones Publicas	4419



		Chef	3434	Cocinero	5120
--	--	------	------	----------	------

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

<i>NIVEL = 10 Años = 1 o 2</i>		<i>NIVEL = 9 Años = 4 o 5</i>		<i>Puede o no tener estudios</i>	
GRAN GRUPO 2	COD.	GRAN GRUPO 2	COD.	GRAN GRUPO 3	COD.
Médico Obstetricia (Especialización)	2212	Obstetriz (Partera Profesional)	2222	Partera tradicional	3222

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.

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**. (no se deberá asignar el código 4223).

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”**.

Para las personas que sus tareas son: Calcular, preparar y emitir relaciones de gastos, facturas, estados de cuentas y otros documentos financieros y comprobar cifras, asientos contables y documentos a fin de confirmar su correcta anotación, el código será el **4311 de Empleados de contabilidad y Cálculo de costos**.

Los Cuentas propias que llenan los formularios de impuestos del SRI (como IVA o RENTA) **para personas naturales** se codificará con CIUO **4414** Escribientes públicos y afines (Tramitadores) y en la CIUO **8299 Otras actividades de servicios de apoyo a empresas n.c.p.** Este es el caso de las personas que generalmente se encuentran en las puertas o alrededor de las Entidades Públicas como el IESS, el SRI, ofreciendo estos servicios. No confundir con los servicios que prestan los profesionales en asesoría y actividades contables, para esos casos se asignará el código CIUO **6920** “Actividades de contabilidad, teneduría de libros y auditoría; consultoría fiscal” y el código CIUO **2411** “Contables”.

A los asistentes o analistas de recursos humanos que NO tienen título profesional relacionado al área en la que desempeñan sus funciones se les asignará el **código 4416 Empleados de servicio al personal**.

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.
- Los **menores de 18 años de edad** que se dedican a la venta de productos (no ambulante) 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 el **Gran Grupo 5 y NO en el Gran Grupo 9**, codificando sus ocupaciones de



acuerdo a las tareas o labores que realicen.

- A los dueños o propietarios de establecimientos como hostales, casas de huéspedes incluso hogares privados que brindan servicio de alojamiento, se les codificará con el código **5152** "Ecónomos y mayordomos domésticos".
- A las **Enfermeras/os, Auxiliares y a las Ayudantes de Enfermería** que tienen secundaria incompleta o primaria se les asigna el código **5321**
- Para las personas cuenta propia **que aplican sueros e inyecciones** en su vivienda sin importar si poseen un título profesional o no y para los Trabajadores de los Cuidados personales a domicilios se asignará el código **5322**.

VENEDORES DE MERCANCIAS (No incluye la venta de alimentos de consumo inmediato)

Para determinar el código CIUO de los vendedores de mercancías tomamos en cuenta el sitio de trabajo (preg.46 Sección 2)

- **Vendedores en locales y almacenes**

*Cuando la venta se realiza en un local o almacén, incluso en la **Vivienda Con Instalación C/I** (Pregunta 7a) Sección Datos de la Vivienda.*

- **Dueños (Propietarios) de locales y almacenes comerciales:** Dueños tiendas de barrio, bazares, papelería, licorería, farmacia, etc., se les codificará con el código **5221 "Comerciantes de tiendas"**.
- **Dueños (Propietarios) de locales de alquileres y servicios:** Dueños de locales de alquiler de videos, juegos, vajillas, etc., propietarios de cibercafés y cabinas telefónicas, si el tamaño es hasta 5 personas (4 empleados y el propietario) se les codificará con el código **5249 "Vendedores No Clasificados bajo otros Epígrafes"**.
- **Vendedores de mercancías, servicios y alquileres en locales y almacenes: 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"**.
 - ✓ Para las personas que trabajan en los almacenes: Tía, Aki, etc. y que realizan varias tareas como por ejemplo: cobrar, atender al cliente, perchar los productos (**polifuncionales**) se los codificará con el **5230 "Cajeros y expendedores de billetes"**
- **Vendedores de quioscos y puestos de mercado** *Cuando el lugar donde se realiza la venta es un puesto MÓVIL O TEMPORAL como un kiosco, un puesto en el mercado o al descubierto en la calle incluso en **Vivienda Sin Instalación***



S/I para el negocio (Pregunta 7a) Sección Datos de la Vivienda..

Las personas que venden en puestos de venta o quioscos en la calle 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”**.

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**.

- **Vendedores por catálogo** Son aquellos que realizan la venta a través de listados o catálogos, ejemplo: vendedores de cosméticos por catálogo y vendedores de productos por whatsapp, se asignará el **código 5243**.
- **Vendedores por internet, teléfono, telemercadeo, televisión.** Son aquellos que realizan la venta en páginas o plataformas web, redes sociales, teléfono o televisión, ejemplos: vendedor de productos en TVentas y vendedor de productos en Facebook, se asignará el **código 5244**.
- **Vendedores ambulantes:** Son los que van ofreciendo la mercadería por la calle (desplazándose), y no se les puede ubicar (nunca se encuentran en el mismo lugar).

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 codificará en el Grupo Primario **9520 “Vendedores ambulantes (excluyendo comida)”**.

Para las personas que tienen embodegado cualquier producto en su vivienda S/I sin un cuarto exclusivo para el negocio, que reciben los pedidos de sus clientes y ellos van a entregar, sea a las tiendas o a los puestos en mercados etc., el código de Ocupación es **5243 “Vendedor de puerta a puerta”**, en Rama el código será de Comercio al por mayor dependiendo del producto, por ejemplo: venta de bebidas a las tiendas **4630**.

NOTA: Para poder codificar con mayor precisión las diferentes formas de Actividades y Ocupaciones de Comercio al Por Menor. **Ver Anexo No. 3**

OCUPACIONES RELACIONADAS AL SERVICIO DE COMIDAS DE CONSUMO INMEDIATO

Comidas de consumo inmediato son aquellas que tienen que ser consumidas en un corto periodo de tiempo luego de ser preparadas o cocinadas. Ejemplo, almuerzos, desayunos, fritadas, morochos, salchipapas, hamburguesas, etc.



- El **código 5246 no será utilizado**, las ocupaciones relacionadas a los servicios de preparación de comidas de consumo inmediato, se codificarán de acuerdo a las explicaciones del **Anexo 2**, por ejemplo: para el caso de personas que "cobran, toman pedidos, cocinan, despachan al mostrador" se les asignará el **código 5120** como "persona multifuncional", es decir entre todas las tareas debe indicar que cocina.
- **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 codifica en el **Grupo Primario 5212 "Vendedores ambulantes de productos comestibles"**.
- Las personas que sus tareas son: atender al cliente, pasar platos, cobrar, es decir realizan tareas de un mesero el código que se asignará será el **5131**; pero si dice: cocinar, pasar platos, cobrar, se la considerará polifuncional y el código será **5120**.
- Si en la descripción dice: picar, pelar, ayudar a cocinar, ayudar a preparar alimentos, el código será **9412** independientemente de la categoría de ocupación.

POLICÍAS

Para el personal policial que presta sus servicios como Médicos en Hospitales Policiales y son afiliados al **"Seguro del ISSPOL"** se les codificará como policías (**5412**), verificando con la afiliación al seguro que sea ISSPOL en preg. 5 de la Secc. 1 (pestaña) la alternativa **4**.

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.



AGRICULTORES Y TRABAJADORES CALIFICADOS DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS CON DESTINO PARA EL MERCADO

Agricultores calificados para el mercado, preg.42 opción “5” Patrono o “6” Cuenta Propia (independientemente de la edad).- Son aquellos cuya producción o cosecha se destina más del 50% principalmente para la venta, ya sea en mercados, organismos de comercialización y/o compradores mayoristas, tengan o no tierras, verificar **pregunta 42.2** que sea **alternativa 1 o 2** y los valores respectivos en las preguntas 63 o 69 de la Sección 3.

Agricultores y trabajadores calificados de cultivos extensivos (No perennes):

Es el trabajador calificado que lleva a cabo actividades necesarias para el cultivo extensivo y la cosecha de diversos productos agrícolas tales como, hortalizas, cereales, tubérculos, etc. 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 (Perennes).- Son los trabajadores calificados que programan y ejecutan las actividades agrícolas necesarias para cultivar árboles y arbustos tales como árboles frutales, viñas, nogales, cacao, 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.- Planifican y ejecutan 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**.

- **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.
- Agricultores y trabajadores calificados de cultivos de flores, se les



asignará el **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 a 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.

Ejemplo de posibles combinaciones:

- Maíz, cacao, plátano y café
- Arroz, pimienta, melón, sandía, pepino
- Plátano, yuca, cacao y café
- Fresas y flores

En caso que la información registrada sea similar a lo siguiente: Cultivo de naranjilla, maíz y árboles de madera de balsa, **no** se los considerará policultivo, porque se debió registrar por separado las actividades (Ocupación principal y Ocupación secundaria).

Productor Agropecuario por cuenta propia.- Si realiza las dos actividades Agrícola y Pecuaria y la producción de una de ellas o las dos destina más del 50% al mercado se le codificará como **“Trabajador Calificado de Explotaciones Agropecuarias Mixtas”** asignando el **código 6130**.

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 las tareas cumplidas. **(Códigos entre el 6111 al 6224)**. Ejemplo: el Supervisor de la producción de cacao será código **6112**. No asignar el código 1311.01.11 “Supervisor de producción en general (10 empleados y más)” código eliminado.

Trabajadores agrícolas a sueldo, salario o jornal, preg.42 opción “4” Jornaleros/peones: 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. La codificación de su ocupación se realizará en base a la descripción de las tareas o labores que ejecuta, lo cual permitirá determinar si es **Calificado (Gran Grupo 6) o No Calificado (Gran grupo 9). Ejemplo**

Cuando se trate de trabajadores o peones agrícolas (Jornaleros) **en Bananeras**, tener presente las siguientes consideraciones:

Si describen **1** sola tarea, asignar el código de acuerdo al Listado de Tareas agrícolas y Pecuarias (**Anexo 1**) ya sea como **calificado 6112** o **no calificado 9211**, ejemplo:

- Deshojador de Banano 6112
- Enzunchador de Banano 6112
- Lavador de racimos 9211
- Pasador de Banano 9211
- Deshierbar el terreno 9211

Si en la descripción indican varias **tareas** y una de esas es calificada se asignará el código de Agricultor Calificado, ejemplo:

- Fumigador, desflorador y rozar 6112
- Desmanador, Recolector y etiquetador 6112

TRABAJADORES AGRÍCOLAS, PECUARIOS, AGROPECUARIOS, PESCADORES, CAZADORES Y RECOLECTORES PARA LA 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 y destinan **más del 50% para el autoconsumo y/o autosuministro de los miembros del hogar**, se verificará la pregunta **42.2 que sea las alternativas 3 o 4** y los valores que consten registrados en las **preguntas 64 o 70** de la Sección 3.

Se les 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 los casos de las personas que la Actividad económica sea solo la crianza



de ganado y en la descripción de la Ocupación indican que alimentan el ganado y que cortan o rozan el pasto el código para los Cuentas Propia o patronos es el **6121** en caso de ser Jornaleros o trabajadores no remunerados será **9212**, debido a que el pasto si no es sembrado o cultivado no se lo debe considerar actividad agrícola.

NOTA: En los casos que el Informante se niegue a dar información sobre los ingresos o la valoración del autoconsumo, se codificará de acuerdo a la **alternativa de respuesta de la pregunta 42.2**.

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 funciones 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.

Para la codificación se tomará en cuenta el tamaño del establecimiento para categorizarlos en el Gran Grupo 7 o Gran Grupo 8, de acuerdo al Art. 207 de la Ley del Artesano, que dice: las personas que tienen bajo su subordinación laboral a **no más de 10 operarios** se considerarán como **artesanos**.

Ejemplos:

DESCRIPCIÓN GRUPO DE OCUPACION	CÓDIGO	CATEGORIA OCUPACIONAL	TAMAÑO DEL ESTABLECIMIENTO	
41		42	47a	47b
Elabora panela, muele caña	7512 (PANADEROS, PASTELEROS Y CONFITEROS)	5	1	3



Molienda de cacao	7512 (PANADEROS, PASTELEROS Y CONFITEROS)	6	1	1
Corta la tela con cortadora eléctrica	7532 (PATRONISTAS Y CORTADORES DE TELA)	2	1	6
Cose con máquina industrial	7533 (COSTUREROS, BORDADORES Y AFINES)	2	1	7
Cose prendas de vestir deportivas	8153 (OPERADORES DE MAQUINA DE COSER)	2	1	15
Molienda de café	8160 (OPERADORES DE MÁQUINAS PARA ELABORAR ALIMENTOS Y PRODUCTOS AFINES)	2	1	12

- Para los Trabajadores (18 años y más) que según su Categoría Ocupacional se identifican como **Jornaleros/peones** y que 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 la pregunta 41, lo cual permitirá determinar si son Trabajadores Calificados o No Calificados. **Ejemplo:**
- El albañil: Construye casas, levanta paredes, hace columnas, funde losas. (Calificado Grupo 7) **código 7112**
- El peón de la construcción: Cierne arena y pasa materiales bloques, ladrillos. (No Calificado Grupo 9) **código 9313**.
- **Instalador, equipos de refrigeración y aire acondicionado 7124.01.07** Se les considera en este código a los instaladores de material aislante en equipos de refrigeración y aire acondicionado (no se refiere a la instalación de los equipos mecánicos y eléctricos del aire acondicionado y equipos de refrigeración, sino solo instala el material aislante).
- **Instalador, equipos de refrigeración y aire acondicionado 7127.01.01** Se les considera en este código a los instaladores de equipos mecánicos para sistemas de aire acondicionado. tareas: Instalar, mantener y reparar componentes de sistemas y equipos mecánicos de aire acondicionado, refrigeración y climatización, tales como compresores, motores, condensadores, evaporadores, interruptores y medidores.



- Para quienes elaboran muebles como: mesas, sillas, camas de hierro o metal se codificará al código **7213**; éste mismo código será para las personas que trabajan en mecánicas - talleres realizando trabajos de enderezada y pintura automotriz y es quien hace todas las tareas: soldar, enderezar, masillar, pulir, pintar se le codificará con el código **7213 “Enderezador automotriz”**; en cambio para los Empleados o No remunerados que realizan solo una o dos tareas el código será de acuerdo a la primera tarea descrita, ejemplo: “pinta, suelda” **7132 de pintor de vehículos**; “Suelda, masilla” **7212 de soldador**.
- 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, ventanas y pasamanos de Hierro el código **7222 “Herramentistas y Afines”**.
- Para las personas que elaboran, piñatas /monigotes de papel o cartón, manualidades de fomix el código es el **7317**.
- El código **7319** se asignará para las personas que elaboran o fabrican (artesanalmente) cualquier producto que sea de plástico o de caucho, y que no utilicen maquinaria; **o cuando utilicen varios materiales para elaborar un producto, como por ejemplo: todo tipo de manillas tejidas de hilos, cintas o cuero, etc. con mullos o lentejuelas**. También se incluirán en éste código a quienes fabrican desinfectantes como: gel, cloro, jabón.
- Personas que instalan las cámaras de los sistemas de seguridad, el código será **7421**.
- Personas que instalan: internet, TV cable y a los que reparan celulares se les asignará el código **7422**.
- Para las personas que venden carne, pescado, 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**.
- Para quienes realicen **Control de calidad / Califiquen / Clasifiquen el banano**, en actividades de comercio, manufactura o en Centros de acopio, el código será **7515**, (no confundir con los clasificadores o calificadores de banano que trabajan en la agricultura y que les corresponde el código 6112).
- **Trabajadores en madera:** Debe diferenciarse si se trata de un carpintero de obras de construcción o un fabricante de muebles.
 - Carpintero de construcción (fabrican puertas, ventanas, estructuras de madera, **clóset empotrados y construcción de casas**) **7115**
 - Ebanista (fabrican muebles de madera: **sillas, camas, armarios**) **7522**



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 (coser) las prendas de vestir, se le codificará con **7531** "Sastres, Modistos, peleteros y sombrereros" (Especilamente para las personas cuya categoría ocupacional es **6 cuenta propia**).
- Si la persona solo se dedica a: 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, que fabrican mascarillas de tela o que hacen trabajos de bordados sobre ropas, tejidos, etc., se le codificará con **7533** "Costureros, Bordadores y Afines".
- Las personas Cuentas Propias que brindan servicios de maquila uniendo piezas de prendas de vestir el código de ocupación que se asignará será el **7533** o si son servicios de maquila uniendo piezas de calzado, el código será el **7536**.

Mecánicos: Se debe definir el tipo de mecánico y no confundir todo con el mecánico automotriz.

✓ Mecánico automotriz	7231
✓ Mecánico de maquinaria agrícola e industrial	7233
✓ Mecánico reparador de bicicletas	7234
✓ Mecánico instrumentos de odontología	7311
✓ Mecánico reparador de electrodomésticos	7412

- **7544 Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas.-** Este código se asignará a las empresas y personas que se dedican exclusivamente a fumigar utilizando plaguicidas y trampas para acabar con plagas, alimañas, ratones, termitas y cucarachas; y cuando únicamente realicen la tarea de fumigación en la actividad agrícola (categoría ocupacional cuenta propia), pero si adicionalmente realizan otras tareas agrícolas se les codificará dentro del Gran Grupo 6.

Floristas.- Para las personas que se encargan de la **decoración de locales** con arreglos de flores naturales para la Rama se asignará el código **8230** y para la Ocupación será el código **7549**.

- Pero si se tratara de **comercio de arreglos florales** se codificará para Rama el código **4773** y para la Ocupación:



- Si es el propietario, código **5221**.
 - Si es el empleado o Trabajador no Remunerado que hace arreglos y vende, código **5223**.
 - Si es el empleado o Trabajador no Remunerado que solo hace los arreglos y no vende código **7549**.
- Para las personas que producen compost (abono orgánico), debido a que el código de la CIIU es manufactura se codificará la ocupación con el **código 7549**.

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:

- **8153** Operador de máquina de coser
- **8160** Operador de equipo de evaporación de extractos de alimentos
- **8181** Operador de horno de cerámica y porcelana

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 otros epígrafes".

Los choferes de transporte escolar y del personal de instituciones sea en: bus, buseta o furgoneta, el código es el **8331**, pero si el transporte es en auto o camioneta el código será **8322**.

Para asignar el código en el caso de los **repartidores**, se debe tener presente el medio de transporte que utilizan para ir a entregar mercaderías u otro bien; si es motorizado o no:

- **8321** Motociclista (motorista) repartidor
- **8332** Conductor de camión, repartidor

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.

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 todos los **Trabajadores Familiares No Remunerados y Menores de 18 años remunerados o no remunerados**, que son parte del proceso de producción en las



siguientes Actividades económicas:

- A. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca;
- B. Explotación de Minas y Canteras;
- C. Manufactura; y
- F. Construcción

Se les considerará como Trabajadores No Calificados y se les codificará en el **Gran Grupo 9 "Ocupaciones Elementales"** (independientemente de las tareas que realicen o de los estudios), 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

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 en el Grupo respectivo (no en este Grupo 9).

También existen casos de cuentas propias menores de 18 años, en estos casos no se debe codificar en el gran Grupo 9, sino en el Grupo correspondiente de acuerdo a su ocupación.

- El código **9214 "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" y ", "Ayudante No remunerado de asalariado / Jornalero" (Pregunta 42: Alternativas: 7, 8, 9), y para los menores de 18 años de edad.



- **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 "Empacadores manuales"**.
- Para las personas que preparan comida en los **food truck** (carros de comida) el Sitio de trabajo es Kiosko en la calle (5), el código de Ocupación será **9411**.
- 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**.

ARTISTAS AMBULANTES: Cantantes, músicos, malabaristas, etc. que en el preg. 46 sea alternativa "3 Se desplaza" se les asignará el código **9510**.

- El **código 9621**.- Se asignará a los repartidores, mensajeros, mandaderos, maleteros que se desplazan a pie, llevan mensajes y entregan paquetes pequeños y otros artículos a sus destinatarios dentro de un mismo establecimiento o de un establecimiento a otro.
- **Enganchadores**, código **9629**: son los que actúan en nombre de los negocios que ofrecen en la calle la venta de diversos servicios, proporcionando información a posibles clientes, ejemplo, servicios de hoteles para hospedar a turistas, promocionan servicios de una discoteca, enganchadores de pasajeros en el terminal terrestre, etc..
- Para los **Ayudantes de mecánica** que se dedican a pasar, limpiar o lavar las herramientas, se les asignará el código **9629 Ocupaciones elementales**; pero si sus tareas incluyen la reparación, mantenimiento, armar o desarmar, les corresponde el código del **GG-7**.

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 6)**: 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, ver **Anexo No. 5**



5. APLICACIÓN DE LA RAMA DE ACTIVIDAD CIU – 4.0 Y GRUPO DE OCUPACIÓN 08

Las personas que intervienen en cualquier Actividad Económica y están bajo la responsabilidad de un miembro del hogar que es cuenta propia o patrono, y que se identifican como **“Trabajadora/o familiar No Remunerado”** (Pregunta 42: alternativa **7**), el código de Rama de Actividad debe ser igual al del Patrono o Cuenta Propia.

En cambio, para los **Ayudantes No Remunerados de Asalariado / jornalero** (pregunta 42: alternativa **9**) que ayudan en las tareas que desarrolla un empleado asalariado o jornalero en una empresa, establecimiento o negocio, para la determinación de la rama de actividad se puede presentar dos alternativas:

Caso 1: se debe considerar que las tareas, labores que desarrolla el asalariado en la empresa, se transforma en otra actividad económica para el ayudante del asalariado, por lo general estos casos se presentan cuando algún miembro del hogar trabaja como conserje por ejemplo: en establecimientos educativos.

Por ejemplo:

CATEGORIA OCUPACIONAL	PREG. 40		PREG. 41		PREG. 42
	RAMA	COD.	GRUPO	COD.	COD.CATEG.
Empleado/Obrero de Gobierno\ Estado	Escuela Juan Figueroa	8510	Conserje	5153	1
Ayudante No Remunerado de asalariado / Jornalero	Servicio de limpieza	8121	Ayudante de limpieza	9112	9

Caso 2: 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. 40		PREG. 41		PREG. 42
	RAMA	COD.	GRUPO	COD.	COD.CATEG.



Jornalero o Peón	Cultivo de arroz	0112	Siembra, cultiva, cosecha arroz	6111	3
Trabajadora/o familiar sin pago	Cultivo de arroz	0112	Ayuda a cosechar arroz	9211	9

GENERALIDADES

- Es necesario tener muy clara la actividad económica principal del establecimiento, es decir la actividad que genera mayor ingreso o valor agregado al establecimiento, la cual se determina por las actividades relacionadas con el proceso productivo; y por las directrices establecidas en este manual, debido a que **no se puede codificar dos actividades** en un establecimiento económico.
- La Actividad Económica del establecimiento no está en función de la Ocupación ni viceversa. Sin embargo, habrá ocasiones en que será necesario utilizar las descripciones de la Preg.40 y Preg.41 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)**.

Los Bancos de barrios (corresponsales no bancarios)

CASO 1: 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 y cobra como Banco del Barrio los pagos de los servicios se codificará la actividad con **4711** y en grupo de ocupación el código **5221**.



CASO 2: Donde los clientes SOLO pueden efectuar el pago de los servicios básicos, hacer retiros y depósitos de dinero y no funciona ningún otro negocio en el local, se codificará la actividad con **8291** y en grupo de ocupación el código **5230**.

- Para los trabajadores cuenta propia que prestan sus servicios a empresas, su actividad económica se codificará igual que la actividad económica de la empresa donde prestan sus servicios, independientemente de la categoría de ocupación o sitio de trabajo.

Ejemplo 1. Un encuestador, cuenta propia que trabaja en el INEC y cobra con factura, su actividad económica será la del INEC 8411.

Ejemplo 2. Un miembro del directorio ejecutivo de una empresa, cuenta propia, cobra por factura y ocasionalmente reemplaza al gerente general, trabaja en una empresa de manufactura, su actividad económica se codificará con la respectiva actividad económica de manufactura.

DIRECTRIZ PARA CODIFICAR A LOS ADMINISTRADORES

DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD, LA CATEGORÍA OCUPACIONAL Y EL TAMAÑO

DESCRIPCIÓN	CÓD.	CAT.	TAM.
Personas que realicen las siguientes tareas: administrar, pagar empleados, captar clientes, es decir tareas que sean administrativas y que NO realicen tareas de la manufactura	1321	2, 5 y 7	MÁS DE 5
Patronos: que realicen las siguientes tareas: administrar, pagar empleados, captar clientes, es decir tareas que sean administrativas y que NO realicen tareas de la manufactura	5249	5	HASTA 5
Personas que realicen las siguientes tareas: administrar, pagar empleados, captar clientes, es decir tareas que sean administrativas en actividades de comercio	1420	2 y 7	MÁS DE 5
Personas que realicen las siguientes tareas: administrar, pagar empleados, captar clientes, es decir tareas que sean administrativas en actividades de comercio	5221	5	MENOS DE 6
Personas que realicen las siguientes tareas: administrar, pagar empleados, captar clientes, es decir tareas que sean administrativas en actividades de comercio	5223	2 y 7	MENOS DE 6
Personas que realicen las siguientes tareas: administrar, pagar empleados, captar clientes, es decir tareas que sean administrativas y tiene un título afín como Administrador o Ingeniero de empresas, Ingeniero comercial	2422 2149	2 y 7	MENOS DE 6
Para los casos de los administradores de servicios se deberá enviar la consulta respectiva			



6. ANEXOS DE APLICACIÓN DE CODIFICACIÓN PARA LA RAMA DE ACTIVIDAD CIU – 4.0 Y GRUPO DE OCUPACIÓN



ANEXO No. 1

APLICACIÓN DE CÓDIGOS PARA ACTIVIDADES Y OCUPACIONES AGROPECUARIAS							
RAMA DE ACTIVIDAD			GRUPO DE OCUPACIÓN				
			AGRICULTORES CALIFICADOS 5-PATRÓN o 6-CUENTA PROPIA			7-8-9 TRABAJADORES NO CALIFICADOS, NO REMUNERADOS Y MENOR DE 18 AÑOS	
	DESCRIPCIÓN		PARA EL MERCADO	PARA EL MERCADO DE CULTIVOS MIXTOS / POLICULTIVO	PARA LA SUBSISTENCIA		
		CIU - 4.0	CIUO - 08				
ACTIVIDADES AGRÍCOLAS - CULTIVOS NO PERENNES	Cereales: Maíz, Trigo, Cebada, Avena, etc.	A0111	6111			9211 Agrícola	
	Legumbres: Fréjol, Arveja, Haba, Chocho, etc.						
	Granos: Soya, Maní, Linaza, Chía, etc.						
	Arroz	A0112					
	Hortalizas: Col, Brócoli, Acelga, Perejíl, Tomate riñón, Sandía, Melón, Zapallo, etc.	A0113					
	Tubérculos: Papa, Yuca, Cebolla, Ajo, Zanahoría, Melloco etc.						
	Caña de azúcar	A0114					
	Tabaco	A0115					
	Plantas de Fibra: Algodón, Yute, Ábaca, etc.	A0116					
	Plantas forrajeras: Alfalfa, Raygrás, Kikuyo, etc.	A0119					
	Flores: Rosas, Clavel, Orquideas, etc.						
ACTIVIDADES AGRÍCOLAS - CULTIVOS PERENNES (PLANTACION DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS)	Uvas	A0121	6112	6114	6310	9211 Agrícola	
	Frutas tropicales: Banano, Mango, Piña, Naranjilla, Aguacate, Granadilla, Guaba, etc.	A0122					
	Frutas Cítricas: Naranja, Mandarinas, Limón, etc.	A0123					
	Frutas de pepa y hueso: Manzana, Pera, Durazno, Claudia, Cereza, Ovo, Capulí, etc.	A0124					
	Otros frutos: Kiwi, Fresa, Mora, Uvillas, Tomate de árbol, Nueces, Almendras, Pitahaya, Tuna, Taxos, etc.	A0125					
	Frutos Oleaginosos (aceite): Palma africana, Coco, Aceituna, etc.	A0126					
	Plantas para bebidas: Café, Cacao, Té, Mate, etc.	A0127					
	Espicias, aromáticas y medicinales: Ají, Pimiento, Manzanilla, Anís, Jengibre, Stevia/ Achiote, Canela, Pimienta, etc.	A0128					
	Palmito	A0129					
	Totora, Paja toquilla, Bambú, Mimbre						
	Árboles de caucho, látex						
	Propagacion de plantas en VIVEROS	A0130	6113				9214
	ACTIVIDADES PECUARIAS	Ganado (Producción de leche de Vacas)	A0141			6121	
Caballos, Asnos, Mulas		A0142					
Alpacas, Llamas, Vicuñas		A0143					
Ovejas y cabras		A0144					
Cerdos		A0145					
Aves: Pollos, Gallinas, Pavos, Patos, Gallo (pelea)		A0146	6122				
Aves (no corral) Avestruz, Pájaro, Paloma, Loros		A0149	6129				
Cuyes y conejos		A0149	6121				
Apicultura, produc. de miel de Abejas, Gusanos			6123				
Reptiles, Caracoles, Lombrices, etc.			6129				
Cria y reproducción de animales domésticos	6121						
ACTIVIDADES AGROPECUARIAS	CULTIVO Y CRIANZA DE ANIMALES (explotación mixta - independientemente del tipo de cultivo y del tipo del animal)	A0150	6130		6330	9211 9212 9213 AGRO- PECUARIO	
ACTIVIDADES DE SILVICULTURA	Viveros forestales y madera en pie (cultivo)	A0210	6210			9215 Forestal	
	Extracción de madera: produc. en bruto (rollos)	A0220					



ANEXO No. 1

APLICACIÓN DE CÓDIGOS PARA ACTIVIDADES Y OCUPACIONES DE LA PESCA

RAMA DE ACTIVIDAD	CIU - 4.0	TIPO DE EMBARCACIÓN	ZONAS PESQUERAS	HERRAMIENTAS DE TRABAJO	CATEGORÍA DE OCUPACIÓN	CIUO - 08	OCUPACIÓN
Pesca artesanal	Pesca marina 0311 Pesca de agua dulce 0312	Pequeñas embarcaciones: lanchas, canoas, botes	Zonas más próximas a la costa (aguas COSTERAS)	Técnicas tradicionales con poco desarrollo tecnológico: caña, arpón o la red	5-Patrón	6222	Pescador
					6-Cuenta Propia		
					2-Empleado	6222	Pescador
					4-Jornalero/peón dependiendo de las tareas	9216	Peón de la pesca
Pesca de altura	Pesca marina 0311	Flotillas de barcos o buques de mediano y gran tamaño	Lugares alejados de la costa	Técnicas avanzadas: radares para detectar los bancos de peces, instalaciones frigoríficas para conservar los peces, etc.	7-8-9-Trabajador No Remunerado	9216	Peón de la pesca
					5-Patrón	6223	Pescador
					6-Cuenta Propia dependiendo de las tareas	8350	Capitán de barco
					2-Empleado	6223	Pescador
					4-Jornalero/peón dependiendo de las tareas	8350	Capitán de barco
						9216	Peón de la pesca

TAREAS AGRICOLAS Y PECUARIAS

PEONES / JORNALEROS

OCUPACIÓN		OCUPACIÓN	
ABONA	CALIFICADO	FERTILIZA	CALIFICADO
APUNTALA	NO CALIFICADO	FUMIGA	CALIFICADO
ARADO / ARAR LA TIERRA	CALIFICADO	GARRUCHERO	NO CALIFICADO
ARRIAR GANADO	NO CALIFICADO	GUARDA GANADO	NO CALIFICADO
ARRUMA BANANO	NO CALIFICADO	HACE ATADO	NO CALIFICADO
CABA TIERRA	NO CALIFICADO	HACE HUECO	NO CALIFICADO
CARGA	NO CALIFICADO	LAVAR	NO CALIFICADO
CHAPPEAR TERRENO	NO CALIFICADO	LIMPIA ANIMALES	NO CALIFICADO
CLOSTEO	CALIFICADO	LIMPIA EL POTRERO	NO CALIFICADO
CORTA MALEZA	NO CALIFICADO	LIMPIA EL TERRENO	NO CALIFICADO
CORTADOR BANANO	CALIFICADO	LIMPIA MALEZAS	NO CALIFICADO
COSECHA	CALIFICADO	LIMPIA PASTIZALES	NO CALIFICADO
CRÍA	CALIFICADO	ORDEÑA	CALIFICADO
CUIDA ANIMALES	NO CALIFICADO	PALLETIZADOR	NO CALIFICADO
CULTIVA	CALIFICADO	PELANDO LA MATA	NO CALIFICADO
CURANDO EL GANADO	CALIFICADO	PESA	NO CALIFICADO
DA DE COMER, ALIMENTA	NO CALIFICADO	PODA	CALIFICADO
DESCHANTE	CALIFICADO	PREPARAR LA TIERRA	CALIFICADO
DESFLORA	CALIFICADO	RECOGE (lo lanzado al suelo)	NO CALIFICADO
DESHOJA	CALIFICADO	RECOLECTA (de la planta/árbol)	CALIFICADO
DESMANADOR	CALIFICADO	RIEGA	NO CALIFICADO
DESMONTA	NO CALIFICADO	ROZA	NO CALIFICADO
DESTALLA	CALIFICADO	SACA A PASTAR	NO CALIFICADO
DESYERBA DESHIERBA	NO CALIFICADO	SACA PROTECTORES DE RACIMO	CALIFICADO
EMBALA / EMPACA	CALIFICADO	SANEADOR	CALIFICADO
ENFUNDA	CALIFICADO	SECAR	NO CALIFICADO
ENSACA MANUALMENTE	NO CALIFICADO	SIEMBRA	CALIFICADO
ENZUNCHA	CALIFICADO	TUMBANDO	CALIFICADO
ENTIERRA SEMILLA	CALIFICADO	TOLAR / LABRAR LA TIERRA	NO CALIFICADO
ESTIBADOR DE BANANO	NO CALIFICADO	VACUNA	CALIFICADO
ETIQUETAR	NO CALIFICADO	VIRADOR	CALIFICADO
COLOCAR FLORES EN MALLAS PONCHANDO	CALIFICADO	DESBROTE DE ROSAS: QUITAR LOS BOTONES	CALIFICADO



ANEXO No. 2					
APLICACIÓN DE LOS CÓDIGOS DE SERVICIO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS PREPARADAS PARA SU CONSUMO INMEDIATO					
RAMA DE ACTIVIDAD	CIU - 4.0	OCUPACIÓN	SITIO DE TRABAJO	CATEGORÍA OCUPACIONAL	CIUO - 08
SERVICIO DE PREPARACIÓN Y SUMINISTRO DE COMIDAS PREPARADAS y BEBIDAS EN LOCALES					
Servicio de comidas preparadas en: RESTAURANTES, BARES, CAFETERÍAS, o SU VIVIENDA CON INSTALACIÓN, etc.	5610	Dueños de pequeños restaurantes o locales	Alt. 1: Local de una empresa o del patrono; Alt. 6: Local (excepto mercado) o Alt. 9: Su Vivienda Con cuarto exclusivo	5, 6	5120
		Personas que cocinan o preparar comida		2,7,8,9	
		Persona multifuncional (cocina, atiende las mesas, cobra, etc)		5, 6, 2, 7, 8, 9	
		Sirven la comida a la mesa o al mostrador.		2,7,8,9	5131
		Cobra, cajero		2,7,8,9	5230
		AYUDANTES - Ayuda a cocinar, ayuda a picar, a pelar, a pasar y lavar platos, etc.		2,7,8,9	9412
Servicio de bebidas NO ALCOHOLICAS en LOCAL: de jugos de fruta y vegetales	5630	Dueños de locales de bebidas no alcoholicas		5,6	5120
		Persona multifuncional (prepara bebidas no alcohólicas, atiende, cobra, etc)		2,7,8,9	
Servicio de bebidas ALCOHOLICAS en: CANTINAS, CERVECERÍAS, TABERNAS, etc.	5630	Dueños de locales de bebidas alchólicas		5, 6	5132
		Personas cuya tarea sea preparar las bebidas alcohólicas		2,7,8,9	
SERVICIO DE PREPARACIÓN Y SUMINISTRO DE COMIDAS PREPARADAS y BEBIDAS NO EN LOCALES					
Servicio de comidas preparadas en: MERCADOS, PUESTOS, KIOSKOS, FOOD TRUCK o SU VIVIENDA SIN INSTALACIÓN, etc.	5610	Dueños de puestos de comida	Alt. 4: Al Descubierto en la calle; Alt. 5: Kiosko en la calle; Alt. 6: Puesto/Local en Mercado ; Alt.9 Su Vivienda Sin cuarto exclusivo	5, 6	9411
		Personas cuyas tareas sean cocinar o preparar comida		2,7,8,9	
		Persona multifuncional (prepara, atiende las mesas, cobra, etc.)		2, 5, 6, 7, 8, 9	
		Sirven la comida a la mesa.		2,7,8,9	5131
		AYUDANTES - Ayuda a cocinar, ayuda a picar, a pelar, a pasar y lavar platos, etc.		2,7,8,9	9412
SERVICIO DE BEBIDAS PREPARADAS Alcohólicas y No alcohólicas	5630	Dueños de puestos informales de bebidas no alcohólicas para consumo inmediato		5, 6	9411
		Persona multifuncional (prepara, atiende, cobra, etc.) en puestos informales		2,7,8,9	
SERVICIO DE PREPARACIÓN Y SUMINISTRO DE COMIDAS PREPARADAS y BEBIDAS AMBULANTES					
Servicio móvil de comidas preparadas AMBULANTES	5610	Vendedores que preparan y venden alimentos en: carros de mano, bicicletas, triciclos, bandejas o cestas, etc.	Alt. 3: Se desplaza	2,5,6,7,8,9	5212
Servicio móvil de bebidas preparadas AMBULANTES	5630	Vendedores que preparan y venden bebidas en: carros de mano, bicicletas, triciclos, bandejas o cestas etc.			
SERVICIOS DE CATERING					
Suministro de comidas por encargo	5621	Considerado catering social ya que da el servicio de alimentos fuera del establecimiento de producción y para evento puntuales, en lugares escogidos por el cliente que pueden ser: en domicilios, casas de eventos, haciendas, clubes, etc.			Patrono / Cuenta propia 5120 (SIN IMPORTAR EL SITIO DE TRABAJO) Trabajadores no Remunerados (Cód. de acuerdo a las tareas)
Actividades de contratistas de servicios de comida	5629	Se trata de industrias que preparan una serie de alimentos para el consumo de los pasajeros y tripulaciones que vayan a bordo de los diferentes medios de transporte por ejemplo: las aeronaves.			
Servicios de concesiones de servicio de comidas		Implica el servicio de alimentación prestado a empresas o industrias en situaciones fuera de lo común, como en lugares de difícil acceso a zonas urbanas, empresas que operan en zonas selváticas o montañosas, que laboran con horarios corridos de trabajo por lo que requieren todas las comodidades para la alimentación. Servicios de conseción en instalaciones como. fábricas, escuelas, etc.			
		Otra modalidad dentro de este es el denominado catering corporativo que es el servicio de comida prestado a clientes que figuran con la denominación de su razón social, es decir que sus clientes son empresas, instituciones que contratan el servicio de abastecimiento de alimentos para sus trabajadores ya sea diaria o en ocasiones especiales.			
Nota: Patronos o Propietarios de Establecimientos de Venta de: Bienes, Servicios o Alquileres hasta de 4 Empleados					
CATEGORIA OCUPACIONAL (pregunta 42)					
Empleado / Obrero privado	2		Trabajador del Hogar No Remunerado		7
Patrono	5		Trabajador No Remunerado en Otro Hogar		8
Cuenta Propia	6		Ayudante No Remunerado de Asalariado		9



ANEXO No. 3							
APLICACIÓN DE CÓDIGOS PARA ACTIVIDADES Y OCUPACIONES EN COMERCIO AL POR MENOR							
RAMA DE ACTIVIDAD			CIU - 4.0	SITIO DE TRABAJO	CIUO - 08		
					CATEG. OCUPACIONAL		
					PATRÓN (5) / CUENTA PROPIA (6)	EMPLEADO (2) / TRABAJADOR NO REMUNERADO (7,8,9)	
VENTA DE BIENES							
COMERCIO REALIZADO EN LOCALES O ALMACENES	NO Especializados	Tiendas y Supermercados	4711	Alt. 6: Local (excepto mercado) y Alt. 9: Su Vivienda Con cuarto exclusivo	5221	5223	
		SI predominan alimentos					
		Bazar	4719				
		NO predominan alimentos					
	Especializados	Alimentos: Frutería, confitería, etc.	4721				
		Bebidas alcohólicas, no alcohólicas	4722				
		Equipos informáticos y Computación	4741				
		Equipos de sonido y video	4742				
		Productos textiles (tela, hilo, sábanas)	4751				
		Artículos de ferretería	4752				
		Tapices, alfombras, cortinas, etc.	4753				
		Muebles, electrodomésticos, utensilios domésticos, instrumentos musicales	4759				
		Artículos de papelería	4761				
		Grabaciones de música, discos y video	4762				
		Equipos de deporte	4763				
		Juegos y juguetes	4764				
		Prendas de vestir y calzado	4771				
		Productos farmacéuticos, cosméticos	4772				
		Otros especializados	4773				
		Venta de carne y mariscos en local	4721				
		Venta al por menor de combustibles	4730				
		Venta de Loterías en local	9200				
VENTA DE SERVICIOS Y ALQUILERES							
	Servicios de cybercafes, cabinas telefónicas	6190	Alt. 4: Al descubierto en la calle, Alt. 5: Kiosko en la calle, Alt. 6: PUESTO-local en Mercado ; Alt.9 Su Vivienda Con o Sin cuarto exclusivo	5249	5223		
	Alquiler de autos (sin conductor)	7710					
	Alquiler de equipo deportivo y recreativo	7721					
	Alquiler de efectos personales y artículos de uso doméstico	7729					
	Alquiler de maquinarias (sin operador)	7730					
	Alquiler de amacas, sillas en la playa	9329					
Código 5249 es también para los Patronos que no realicen las tareas propias del negocio, solo controlan y cobran; en el caso que sus tareas tengan relación a la actividad del negocio, se le codificará como tal; ejem: Mecánico automotriz - 7231							
COMERCIO NO REALIZADO EN ALMACENES							
COMERCIO NO REALIZADO EN ALMACENES	Alimentos NO preparados (no comida ni bebidas de consumo inmediato):	4781	Alt. 4: Al descubierto en la calle, Alt. 5: Kiosko en la calle, Alt. 6: PUESTO-local en Mercado ; Alt.9 Su Vivienda Sin cuarto exclusivo	5211			
	Textiles, prendas de vestir y calzado	4782					
	Otros Productos (no alimentos, ni textiles, ni calzado)	4789					
OTROS TIPOS DE COMERCIO	Ventas Ambulantes de Productos No Alimenticios y Productos Alimenticios (excepto comidas preparadas de consumo inmediato) ejem: caramelos	4799	Alt. 3: Se desplaza	9520			
	Ventas a domicilio o de puerta a puerta		Alt.8: Vivienda distinta a la suya	5243			
	Ventas por catálogo	4791	Cualquier sitio de trabajo				
	Ventas por Internet, Teléfono, Telemercado, Televisión y Envíos;			5244			
Nota: Patronos o Propietarios de Establecimientos de Venta de: Bienes, Servicios o Alquileres hasta de 4 Empleados							



ANEXO No. 4								
APLICACIÓN DE CÓDIGOS PARA ACTIVIDADES Y OCUPACIONES DE ENSEÑANZA								
RAMA DE ACTIVIDAD			CIU - 4.0		OCUPACIÓN	CIUO - 08		
ENSEÑANZA FORMAL								
ALFABETIZACIÓN	10 Módulos		8510		Tutor de Alfabetización	2359		
EDUCACIÓN INICIAL o PREESCOLAR	Inicial 1	PREPRIMARIA Y PRIMARIA	8510	UNIDAD EDUCATIVA 8521	Maestro preescolar - Párvulos	2342		
	Inicial 2				Cuidadores de niños (sin título)	5311		
Preparatoria	Maestro preescolar - Párvulos				2342			
1er. de Básica	Profesor de Primaria				2341			
Básica Elemental								
2do., 3ro. y 4to.								
Básica Media								
EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA	5to., 6to. y 7mo.				EDUCACIÓN ESPECIAL	8521	Auxiliares de maestros	5312
							Profesor de Educación Especial	2352
	Básica Superior						Profesor de Secundaria	2330
	8vo., 9no. y 10mo.	Auxiliares de maestros	5312					
BACHILLERATO GENERAL UNIFICADO	1er., 2do. y 3ro.	EDUCACIÓN ESPECIAL		Profesor de Educación Especial	2352			
EDUCACIÓN SUPERIOR NO UNIVERSITARIA	ENSEÑANZA SECUNDARIA DE FORMACIÓN TÉCNICA Y PROFESIONAL	GUIAS DE TURISMO	8522		Profesor de Formación Profesional	2320		
		COCINEROS			Instructor, conducción / vehículos automotores	5165		
		COSMÉTICA Y PELUQUERÍA						
		ESCUELAS DE CONDUCIR - CHOFERES PROFESIONALES (Sindicatos)						
		EDUCACIÓN ESPECIAL					Profesor de Educación Especial	2352
EDUCACIÓN SUPERIOR	EDUCACIÓN DE POSTBACHILLERATO	TÉCNICOS y TECNÓLOGOS	8530		Profesor de Universidad y de Enseñanza Superior	2310		
	EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA	EDUCACIÓN DE TERCER NIVEL						
		EDUCACIÓN DE CUARTO NIVEL						
OTROS TIPOS DE ENSEÑANZA								
ENSEÑANZA DEPORTIVA Y RECREATIVA.	Béisbol, basketball, fútbol, yoga, etc.		8541		Entrenadores e instructores de actividades deportivas	3422		
	Aeróbicos, gimnasia, ajedrez, billar, etc.				Instructores de educación física y actividades recreativas	3423		
ENSEÑANZA CULTURAL.	Formación musical: canto, guitarra, etc.		8542		Profesores de música	2354		
	Formación en artes, teatro, baile, pintura, fotografía, etc.				Profesores de artes	2355		
OTROS TIPOS DE ENSEÑANZA N.C.P.								
Enseñanza de idiomas			8549		Profesores de idiomas	2353		
Servicios de deberes dirigidos, tutoría académica, preparación para el ingreso a la universidad, etc.					Profesores particulares	2359		
Enseñanza de métodos de lectura rápida					Profesor de Formación Profesional	2320 o 2355		
Centros de capacitación artesanal: corte y confección, carpintería, tallado en madera, manualidades, etc. (SECAP)					Instructores en tecnología de la información	2356		
Capacitación en informática					Instructor, conducción / vehículos automotores	5165		
ESCUELAS DE CONDUCIR - CHOFERES NO PROFESIONALES (Aneta)								
Servicios de elaboración y asesoramiento de TESIS			8550		Investiga, asesora y elabora TESIS	2359		



ANEXO No. 5					
APLICACIÓN DE LOS CÓDIGOS DE SERVICIOS DOMÉSTICOS					
	RAMA DE ACTIVIDAD	CIU - 4.0	OCUPACIÓN	CIUO - 08	CATEG. OCUPAC.
EMPLEADAS (OS) DOMÉSTICOS					
EN UNA SOLA VIVIENDA (puertas adentro o puertas afuera)	Casa Particular	9700	Empleada doméstica - sirvienta (limpia, cocina, lava, etc.)	9111	10, 9
			Solo limpian, barres	9111	10, 9
			Solo Lavan y planchan	9121	10, 9
			Jardinero	6113	10
			Ayuda al Jardinero	9214	9
			Solo cocina	5120	10
			Ayuda a cocinar	9412	9
			Mayordomo, ama de llaves	5152	10
			Cuidador de animales	5164	10, 9
			Niñera	5311	10, 9
			Cuida persona adulta	5322	10
			Guardián particular	5414	10
			Chofer de auto	8322	10
			Chofer de lancha o bote	8350	10
Enfermera	2221 o 3221	10			
CUENTAS PROPIAS O EMPLEADOS DE ESTABLECIMIENTOS					
EN VARIAS VIVIENDAS / Establecimientos o POR HORAS	Limpieza de casas, departamentos,(en varias viviendas)	8121	Limpiadores	9111	2, 6, 7, 8
	Limpieza de oficinas, de edificios públicos o privados, fábricas, hoteles, etc.		Limpiadores	9112	2, 3, 5, 6, 7, 8, 9
	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	6, 7, 8
	Servicio de lavado, limpieza en seco y/o planchado		Lavanderas/os (operador de máquina lavarropa)	8157	2, 5, 6, 7, 8, 9
	Servicio de plantación, cuidado y mantenimiento de parques y jardines en Empresas, instituciones, o en varias viviendas, etc.	8130	Jardineros	6113	1, 2,6, 5
			Ayuda al Jardinero	9214	7, 8, 9
	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, 9
	Servicio de cuidado de personas adultas en Instituciones de asistencia social para personas adultas	8730	Cuidado de persona adulta	5321	1, 2
	Servicio de cuidado de personas adultas en varias viviendas	8810	Cuidado de persona adulta	5322	5, 6
	Servicio de cuidado de niños en varias viviendas, o en instituciones de asistencia social (Guarderías)	8890	Niñera	5311	1, 2, 5, 6, 7, 8, 9
	Servicios de Guardias de seguridad a empresas (son parte de la nómina de pagos de la empresa)	8010	Guardián de seguridad	5414	2, 3, 5, 6
	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
CATEGORIA OCUPACIONAL					
Empleado / Obrero de Gobierno /Estado		1	Trabajador del Hogar No Remunerado		7
Empleado / Obrero privado		2	Trabajador No Remunerado en Otro Hogar		8
Empleado / Obrero Tercerizado		3	Ayudante No Remunerado de Asalariado		9
Patrono		5	Empleada doméstica		10
Cuenta Propia		6			



ANEXO No. 6			
APLICACIÓN DE LOS CÓDIGOS DE CONSTRUCCIÓN			
RAMA DE ACTIVIDAD	CIU - 4.0	OCUPACIÓN	CIUO - 08
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO	4100	INGENIEROS CIVILES	2142
		ARQUITECTOS	2161
		TÉCNICOS EN INGENIERÍA CIVIL	3112
		ASISTENTE DE ARQUITECTURA	3118
		SUPERVISORES DE LA CONSTRUCCIÓN	3123
		CONTRATISTAS	7111
		ALBAÑILES: construye casas, levanta paredes, columnas, funde lozas	7112
		MAMPOSTEROS, TRONZADORES, LABRANTES Y GRABADORES DE PIEDRA	7113
		OPERARIOS EN CEMENTO ARMADO, ENFOSCADORES, ENCOFRADOR	7114
		PEONES DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS: cierne arena; pasa materiales: varilla, ladrillo, bloques; cava, hace mezcla , carga cemento	9313
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Carreteras y autopistas, proyectos de servicios públicos y otras obras civiles	4210 4220 4290	INGENIEROS CIVILES	2142
		ARQUITECTOS	2161
		TÉCNICOS EN INGENIERÍA CIVIL	3112
		ASISTENTE DE ARQUITECTURA	3118
		SUPERVISORES DE LA CONSTRUCCIÓN	3123
		ALBAÑILES	7112
		OPERARIOS EN CEMENTO ARMADO, ENFOSCADORES, ENCOFRADOR	7114
		PEONES DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO	9312
APLICACIÓN DE LOS CÓDIGOS DE LAS INSTALACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN			
INSTALACIONES ELÉCTRICAS.	4321	ELECTRICISTAS DE OBRAS Y AFINES	7411
		INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS DE SISTEMAS DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS Y ROBOS SIN MONITOREO (INCLUIDA LA VENTA)	7421
FONTANERÍA (PLOMERÍA, GASFITERÍA) E INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO.	4322	FONTANEROS E INSTALADORES DE TUBERÍAS	7126
APLICACIÓN DE LOS CÓDIGOS DE LOS TERMINADOS Y ACABADOS DE LA CONSTRUCCIÓN			
TRABAJOS DE ENLUCIDO (REVOCAMIENTO). Aplicación (instalación) en edificios de yeso y estuco para interiores y exteriores	4330.1	REVOCADORES (gypsum)	7123
		TECHADORES	7121
INSTALACIÓN DE CARPINTERÍA.	4330.2	CARPINTEROS DE ARMAR Y DE OBRA BLANCA	7115
REVESTIMIENTO DE SUELOS Y PAREDES: Instalación de cerámicas baldosas, parqué, alfombras, etc. e Instalación de papel tapiz.	4330.3	PARQUETEROS Y COLOCADORES DE SUELOS	7122
PINTURA E INSTALACIÓN DE VIDRIOS.	4330.4	PINTORES Y EMPAPELADORES	7131
		CRISTALEROS	7125
Construcción de cubierta de techos y tejados exteriores	4390.16	TECHADORES	7121



ANEXO No. 7				
ACTUALIZACIONES A LA CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIÓN CIUO-08.				
Cód. Inicial	Cód. Cambiado	DESCRIPCION	Reub. Cód.	RAMA
6111.01.03	Código reubicado	Agricultor, cultivo / aguacate	6112	
6111.01.25	Código reubicado	Agricultor, cultivo / fresa	6112	
6111.01.40	Código reubicado	Agricultor, cultivo / pimienta	6112	
6111.01.41	Código reubicado	Agricultor, cultivo / plátano	6112	
6111.01.48	Código reubicado	Agricultor, cultivo / tamarindo	6112	
6111.01.59	Código reubicado	Cortador, banano	6112	
6111.02.05	Código reubicado	Trabajador agrícola calificado, banano	6112	
6112.01.19	Código reubicado	Agricultor, cultivo / melón	6111	
6112.01.26	Código reubicado	Agricultor, cultivo / sandía	6111	
2659.01.16	Código a eliminar	Gallero		
6121.01.34	Código reubicado	Trabajador, cría y cuidado de gallos (de pelea)	6122	
6123.01.03	Código reubicado	Criador, serpientes	6129	
6129.01.16	Código reubicado	Domador, caballos	5164	
6129.01.17	Código reubicado	Entrenador, caballos de carrera	5164	
6129.01.18	Código reubicado	Guardián, ganado	6121	
6129.01.29	Código reubicado	Trabajador, zoológico	5164	
6129.01.01	Código reubicado	Adiestrador, de perros	5164	
6129.01.13	Código reubicado	Criador, toros de lidia	6121	
9112.01.11	Código reubicado	Lavaplatos, restaurante	9412	
9412.01.07	Código reubicado	Mesero	5131	
9412.01.08	Código reubicado	Mesero de restaurante / cafetería	5131	
	Cód. a incrementar	Cultivo de pimiento	6111	0128
	Cód. a incrementar	Cultivo de maracuyá	6112	0122
	Cód. a incrementar	Cultivo de naranjilla	6112	0122
	Cód. a incrementar	Cultivo de taxo	6112	0125
	Cód. a incrementar	Cultivo de achotillo (fruta)	6112	0125
	Cód. a incrementar	Cultivo de chonta	6112	0126
	Cód. a incrementar	Cultivo de achiote	6112	0128
	Cód. a incrementar	Lombricultor	6129	0149
Del 1120.01.01 al 1120.04.37	Modific.descripcion	Directores Generales y Gerentes Generales (20 empleados y más)		
1311.01.11	Código a eliminar	Supervisor de producción en general (10 empleados y más)		
1312.01.04	Modific.descripcion	Gerente empresa, pesca (10 empleados y más)		
1349.01.06	Código a eliminar	Gerente empresa, explotación forestal (5 a 9 empleados)		
1349.01.07	Código a eliminar	Gerente empresas, caza (5 a 9 empleados)		
1349.01.15	Código a eliminar	Gerentes empresa, agricultura (5 a 9 empleados)		
Del 1439.01.17 al 1439.01.23	Códigos reubicados	Gerente, transporte (5 a 9 empleados)	1324	
	Código a incrementar	Bioquímico	2131	
2143.01.04	Código reubicado	Ingeniero forestal	2132	
2149.01.24	Modific.descripcion	Ingeniero en turismo y hotelería		
2351.01.14	Código reubicado	Orientador en formación profesional	2359	



ANEXO No. 7

ACTUALIZACIONES A LA CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIÓN CIUO-08.

Cód. Inicial	Cód. Cambiado	DESCRIPCION	Reub. Cód.	RAMA
2351.01.15	Código reubicado	Orientador escolar (enseñanza)	2359	
2330.01.61	Código reubicado	Inspector, administrativo de educación media	2351	
2341.01.08	Código reubicado	Supervisor de educación		
2341.01.09	Código reubicado	Supervisor escolar		
2341.01.10	Código reubicado	Inspector, escuelas		
2359.01.04	Código reubicado	Inspector de enseñanza secundaria		
2359.01.05	Código reubicado	Supervisor de instituciones de enseñanza		
2424.01.03	Código reubicado	Especialista, en seguridad industrial	2149	
2431.01.01	Código reubicado	Administrador de empresas	2422	
2433	Código reubicado	Profesionales de ventas	3322	
2433.01	Código reubicado	Profesionales de ventas técnicas y médicas (excluyendo la TIC)		
2433.01.01	Código reubicado	Agente vendedor especializado		
2433.01.02	Código reubicado	Representante de ventas (productos industriales)		
2433.01.03	Código reubicado	Representante de ventas/ Visitador médico (productos médicos y farmacéuticos)		
2433.01.04	Código reubicado	Representante de ventas técnicas		
2512.01.06	Código reubicado	Ingeniero de redes	2523	
2512.01.09	Código reubicado	Programador de software	2514	
2634.01.04	Código reubicado	Psicólogo educativo y orientador vocacional	=2634.01.06	
3118.01.44	Se mantiene descripción	Técnico en diseño gráfico		
3119.01.22	Código reubicado	Técnico, ingeniería automotriz	3115	
3132.01.01	Código reubicado	Ayudante Operador de máquina, producción / hielo	8160	
3132.01.13	Código reubicado	Operador de máquina, producción / hielo		
3132.01.14	Código reubicado	Operador en la fabricación de hielo		
3257.01.25	Código reubicado	Revisor, tejidos	3122	
3257.01.26	Código reubicado	Revisor, telas		
3257.01.27	Código reubicado	Revisor-inspector, calidad		
3257.01.28	Código reubicado	Revisor-probador, máquinas		
3342.01.01	Código a eliminar	Gerente de la práctica jurídica		
3432.01.02	Código reubicado	Artista gráfico	3118	
3432.01.04	Código reubicado	Auxiliar diseño gráfico		
3432.01.08	Código reubicado	Blasonista (dibujante escudos)		
3432.01.21	Código reubicado	Dibujante animador diseño gráfico		
3432.01.22	Código reubicado	Dibujante comercial		
3432.01.23	Código reubicado	Dibujante, carteles		
3432.01.24	Código reubicado	Dibujante, ilustraciones		
3432.01.26	Código reubicado	Dibujante, moda		
3432.01.32	Código reubicado	Heraldista		
3432.01.33	Código reubicado	Ilustrador		
3432.01.01	Código reubicado	Artista en vidrio de colores	2651	



ANEXO No. 7

ACTUALIZACIONES A LA CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIÓN CIUO-08.

Cód. Inicial	Cód. Cambiado	DESCRIPCION	Reub. Cód.	RAMA
3432.01.03	Código reubicado	Artista plástico	2651	
3432.01.18	Código reubicado	Decorador, porcelana y vidrio	7316	
3432.01.07	Código a eliminar	Ayudante de diseñador de modas		
3432.01.13	Código a eliminar	Decorador, hilado		
3313.01.05	Modific.descripcion	Tesorero, Colector		
3343.01.03	Código a eliminar	Asistente recursos humanos		
3411.01.22	Código reubicado	Secretario de la Corte	3342	
3411.01.23	Código reubicado	Secretario del Juez		
3411.01.24	Código reubicado	Secretario del Tribunal		
4223.01.01	Código reubicado	Empleado cabina telefónica	5223	
4223.01.02	Código reubicado	Empleado café Internet	5223	
4229.01.02	Código reubicado	Auxiliar, atención al cliente	4225	
4229.01.06	Código reubicado	Empleado, servicio al cliente		
4311.01.22	Código reubicado	Liquidador nómina	4313	
4415.01.09	Código reubicado	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 reubicado	Perchero	9334.01.03	
5249.01.03	Código reubicado	Propietario, tienda (hasta 4 empleados)	5221	
5249.01.04	Código reubicado	Propietarios, almacén (hasta 4 empleados)	5221	
5249.01.05	Código reubicado	Vendedor de productos por catálogo	5243	
5412.01.10	Código reubicado	Investigador, policía	3355	
5419.01.08	Modific.descripcion	Guardián de vehículos (ELIMINAR en vía pública)		
7119.01.10	Código reubicado	Montador (ELIMINAR , andamios) letreros	7214	
7125.01.10	Modific.descripcion y reubicado	Instalador, cortinas metálicas (<i>puertas enrollables</i>)	7214	
7133.01.02	Código reubicado	Desratizador	7544	
7133.01.03	Código reubicado	Fumigador (desinfección)	7544	
7212.01.09	Código reubicado	Latonero	7213	
7311.01.25	Código reubicado	Mecánico, máquinas de coser	7233.01.37	
7318.01.70	Código reubicado	Tejedor, sombreros	7531	
7321.01.04	Código reubicado	Artesano, impresor	7322	
7321.01.52	Código reubicado	Impresor		
7321.01.53	Código reubicado	Impresor de pruebas		
7321.01.66	Código reubicado	Operador de máquina, imprenta		
7321.01.67	Código reubicado	Operador de máquina, imprenta / fototipia		
7321.01.68	Código reubicado	Operador de máquina, imprenta / prensa offset		
	Código a incrementar	Instalador de cámaras de seguridad	7421	
7421.01.05	Código reubicado	Ajustador- electronicista, computadoras	7422	
7421.01.14	Código reubicado	Ajustador-electronicista, ordenadores		



ANEXO No. 7				
ACTUALIZACIONES A LA CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIÓN CIUO-08.				
Cód. Inicial	Cód. Cambiado	DESCRIPCION	Reub. Cód.	RAMA
7421.01.28	Código reubicado	Mecánico, computadoras	7422	
7421.01.23/24/25	Código reubicado	Instalador, antenas de radio / antenas de televisión/Tv. Cable		
7512.01.21	Código reubicado	Elaborador, mermeladas	7514.01.08	
7512.01.53	Modific.descripcion	Preparador de tortillas a base de harinas		
CONSUMO INMEDIATO				
7512.01.07	Código reubicado	Bollero	5120 o 9411 (según el sitio)	
7512.01.20	Código reubicado	Elaborador de humas		
7512.01.49	Código reubicado	Preparador de tamales		
	Cód. a incrementar	Preparador de tortillas no de harinas (de verde, de yuca, de choclo, etc.)		
7514.01.04	Código reubicado	Cortador, verduras	9329	
7514.01.09	Código reubicado	Lavador, frutas y legumbres		
7514.01.15	Código reubicado	Partidor, frutas		
7522.01.20/.21	Código reubicado	Constructor, canoas / Constructor, lanchas	7115.01.09	
7522.01.22	Código reubicado	Constructor, casas de madera	7115	
7533.01.37	Código modificado	Elaborador, maletas de cuero y tela		
7533.01.40	Código reubicado	Fabricante, cortinas	7534.01.05	
7533.01.02	Código reubicado	Armador, colchones	7534	
7533.01.20	Código reubicado	Cosedor, colchas y colchones		
7533.01.01	Código reubicado	Acabador, artículos de cuero	7536	
7533.01.27	Código reubicado	Cosedor, portafolio de cuero a mano		
7533.01.35	Código reubicado	Elaborador, cinturones de cuero o piel		
7533.01.45	Código reubicado	Montador, artículos de cuero		
	Cód. a incrementar	Elaborador de maletas de cuero	7536	
8122.01.83/86	Código reubicado	Torneros	7223	
8143.01.08/09	Código reubicado	Impresor, papel tapiz / Maquinista, impresor de cajas	7322	
8152.01.29	Código reubicado	Operador de máquina, bordadora	8153.01.08	
8160.01.08/09/10	Código reubicado	Operador de máquina, enlatadora/ carne/ pescado/ mariscos	8183	
8160.05.19/20	Código reubicado	Operador de máquina, enlatadora/ frutas/ legumbres y verduras		
8160.08.16	Código reubicado	Operador de máquina, envase		
8322.01.07	Código reubicado	Conductor, furgoneta	8331	
8322.01.08	Código reubicado	Conductor, furgoneta postal		
9510.01.02	Código reubicado	Comerciante ambulante	9520	
9510.01.05	Modific.descripcion	Cuidador de coches en la calle (Reemplazar Guardián)		
9629.01.06	Código reubicado	Cantor, ambulante	9510	
9629.01.07	Código reubicado	Cirquero ambulante		
9629.01.11	Código reubicado	Danzante ambulante		
9629.01.10	Código a eliminar	Cuidador de carros		
El Código 9411 cambiará de nombre ahora será "Cocineros de puestos informales"				

**ANEXO No. 8****TABLA DE CORRESPONDENCIAS DE LOS TECNÓLOGOS (Y OTROS) DEL GRAN GRUPO 2 QUE PASAN AL GRAN GRUPO 3**

No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	2131.02.09	Cito tecnólogo	3212	Técnico, citología
2	2133.01.17	Tecnólogo en agua y saneamiento ambiental	3132	Tecnólogo en agua y saneamiento ambiental
3	2133.01.18	Tecnólogo en medio ambiente	3119	Tecnólogo en medio ambiente
4	2133.01.19	Guardaparques	3143	Guardaparques
5	2141.01.14	Tecnólogo en mantenimiento industrial	3115	Tecnólogo en mantenimiento industrial
6	2142.01.32	Tecnólogo de construcciones civiles	3112	Tecnólogo de construcciones civiles
7	2142.01.33	Tecnólogo en procesos de construcción	3112	Tecnólogo en procesos de construcción
8	2142.01.34	Tecnólogo, ingeniería civil	3112	Tecnólogo en ingeniería civil
9	2142.01.35	Tecnólogo, ingeniería rural	3112	Tecnólogo en ingeniería rural
10	2142.01.36	Tecnólogo, materiales de construcción	3112	Tecnólogo en materiales de construcción
11	2144.01.34	Tecnólogo electromecánico	3113	Tecnólogo electromecánico
12	2144.01.35	Tecnólogo en mecánica automotriz	3115	Tecnólogo en mecánica automotriz
13	2144.01.36	Tecnólogo en procesos de producción mecánico	3115	Tecnólogo en procesos de producción mecánico
14	2144.01.37	Tecnólogo, mecánica	3115	Tecnólogo en mecánica
15	2144.01.38	Tecnólogo, soldadura	3115	Tecnólogo en soldadura
16	2145.02.01	Tecnólogo, alimentos y bebidas	3116	Tecnólogo, alimentos y bebidas
17	2145.02.02	Tecnólogo, carburantes	3116	Tecnólogo, carburantes
18	2145.02.03	Tecnólogo, caucho	3116	Tecnólogo, caucho
19	2145.02.04	Tecnólogo, cervecerías	3116	Tecnólogo, alimentos y bebidas
20	2145.02.05	Tecnólogo, químico	3111	Tecnólogo, químico
21	2145.02.06	Tecnólogo, fabricación de neumáticos	3116	Tecnólogo, fabricación de neumáticos
22	2145.02.07	Tecnólogo, fibras artificiales y sintéticas	3116	Tecnólogo, fibras artificiales y sintéticas
23	2145.02.08	Tecnólogo, materias plásticas	3116	Tecnólogo, materias plásticas
24	2145.02.09	Tecnólogo, papel	3116	Tecnólogo, papel
25	2145.02.10	Tecnólogo, pinturas	3116	Tecnólogo, pinturas
26	2145.02.11	Tecnólogo, polímeros	3116	Tecnólogo, polímeros
27	2146.01.22	Tecnólogo, metalurgia / producción y afino (metales)	3117	Tecnólogo en metalurgia / producción y afino (metales)
28	2149.01.24	Tecnólogo en administración turística*	3339	Tecnólogo en administración turística
29	2149.01.25	Tecnólogo en petróleos	3117	Tecnólogo en petróleos
30	2149.01.26	Tecnólogo en secretaria de ejecutivo-asistente de gerencia	3343	Tecnólogo en secretaria de ejecutivo-asistente de gerencia
31	2149.01.27	Tecnólogo, cemento	3119	Tecnólogo en cemento
32	2149.01.28	Tecnólogo, cerámica	3119	Tecnólogo en cerámica
33	2149.01.29	Tecnólogo, cuero	3119	Tecnólogo en cuero
34	2149.01.30	Tecnólogo, embalaje	3139	Tecnólogo, embalaje
35	2149.01.31	Tecnólogo, imprenta	3119	Tecnólogo en imprenta
36	2149.01.32	Tecnólogo, madera	3119	Tecnólogo en madera
37	2149.01.33	Tecnólogo, textiles	3119	Tecnólogo en textiles
		* Tecnólogo en administración turística.- En el mes de julio 2022 se cambió la descripción del código 2149.01.24 a Ingeniero en turismo y hotelería debido a que no existía la ocupación en el GG-2		

**ANEXO No. 8****TABLA DE CORRESPONDENCIAS DE LOS TECNÓLOGOS (Y OTROS) DEL GRAN GRUPO 2 QUE PASAN AL GRAN GRUPO 3**

No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
38	2149.01.34	Tecnólogo, vidrio	3119	Tecnólogo en vidrio
39	2149.01.35	Verificador, cantidad (cálculo de costos de construcción)	3112	Verificador, cantidad (cálculo de costos de construcción)
40	2151.01.01	Electrotécnico superior (técnico electricista, en general)	3113	Electrotécnico superior (técnico electricista, en general)
41	2151.01.16	Tecnólogo, electricidad	3113	Tecnólogo en electricidad
42	2152.01.14	Tecnólogo, electrónica	3114	Tecnólogo en electrónica
43	2153.01.11	Tecnólogo en electrónica y telecomunicaciones, en general	3522	Tecnólogo en electrónica y telecomunicaciones, en general
44	2153.01.12	Tecnólogo, telecomunicaciones	3522	Tecnólogo, telecomunicaciones
45	2164.01.08	Tecnólogo en tránsito	3119	Tecnólogo en tránsito
46	2166.01.07	Tecnólogo en diseño grafico y publicidad	3118	Tecnólogo en diseño grafico y publicidad
47	2240.01.06	Técnico quirúrgico	3259	Técnico quirúrgico
48	2262.01.07	Regente farmacia	3213	Regente farmacia
49	2264.01.10	Masajista	3255	Masajista
50	2265.01.01	Asistente de dietista	3259	Asistente de dietista
51	2267.01.03	Tecnólogo en optometría	3254	Tecnólogo en optometría
52	2411.01.01	Asistente de auditor	3313	Asistente de auditor
53	2433.01.01	Agente vendedor especializado	3322	Agente de ventas, técnico
54	2433.01.02	Representante de ventas (productos industriales)	3322	Representante de ventas de industria manufacturera
55	2433.01.03	Representante de ventas/ Visitador médico (productos médicos y farmacéuticos)	3322	Representante de ventas/ Visitador médico (productos médicos y farmacéuticos)
56	2433.01.04	Representante de ventas técnicas	3322	Representante de ventas, técnico
57	2511.01.17	Tecnólogo en análisis y sistemas informáticos	3513	Tecnólogo en análisis y sistemas informáticos
58	2513.01.14	Tecnólogo en informática y sistemas de multimedia	3513	Tecnólogo en informática y sistemas de multimedia
59	2641.01.47	Técnico, comunicador	3521	Técnico, comunicador

CASOS DE APLICACIÓN DE LA CIU-4.0 Y DE LA CIUO-08



CASOS DE APLICACIÓN DE LA CIU - 4.0		
SECCIONES DE LA A HASTA LA F		
No.	ACTIVIDAD	COD.CIU
1	Cultivo de rosas de exportación	0119
1.1	Cultivo y venta de hierba al por menor	0119
1.2	Cultivo de paja – comida para ganado	0119
2	Cultivo y cosecha de banano - Plantación de banano	0122
3	Cultivo de palma africana	0126
4	Crianza de ganado vacuno	0141
5	Crianza y cuidado de Gallinas	0146
6	Cultivo de papas y crianza de cuyes	0150
6.1	Recolección de conchas - cangrejos	0311
7	Explotación petrolera	0610
8	Fabricación de embutidos	1010
9	Elaboración de productos lácteos - Tony	1050
10	Elaboración de pan	1071
11	Elaboración de cocadas	1073
11.1	Elaboración de arreglos de frutas enchocolatadas	1073
12	Producción de bebidas - Coca Cola	1104
13	Fabricación de telas	1312
14	Fabricación de sábanas y cortinas	1392
15	MARATHON - Confección de ropa deportiva	1410
15.1	Fabricación de batas, mascarillas, sábanas médicas, etc., elaboradas en tela	1410
15.2	Elaboración de ponchos, chales, chalinas, bufandas, o cualquier otro accesorio de prendas de vestir, elaboradas con materiales textiles o de punto o ganchillo (lana)	1410
16	Fabricación de calzado de caucho	1520
17	Fabricación de puertas - ventanas de madera	1622
17.1	Elaboración de mangos o del palo de la escoba	1629
18	Fabricación de cuadernos	1709
18.1	Servicios de imprenta (realizan facturas notas de venta entre otros)	1811
19	Reproducción de CD películas	1820
20	Fabricación de cloro	2011
21	Fabricación de cosméticos	2023
22	Fabricación de bandejas de plástico	2220
23	Fabricación de artesanías - estatuillas de cerámica o porcelana	2393
24	Fabricación de bloques	2395
25	Elaboración de puertas y ventanas de hierro	2511
26	Servicio de suelda y torno y la rectificación de motores	2592
27	servicio de duplicación de llaves	2593
27.1	Fabricación de hornos y cocinas de uso doméstico	2750
27.2	Fabricación de hornos industriales y para panadería ELÉCTRICOS	2815
27.3	Fabricación de hornos industriales para panadería A GAS	2825
27.4	Fabricación de cocinas de gas o eléctricas industriales	2825



CASOS DE APLICACIÓN DE LA CIU - 4.0		
28	Ensambladora de vehículos	2910
29	Fabricación de muebles de madera; o Fabricación de muebles de metal	3100
30	Fabricación de collares de bisutería con piedras preciosas y semipreciosas	3212
30.1	Fabricación de batas, mascarillas, trajes quirúrgicos, etc., que sean descartables	3250
31	Fabricación de collares, pulseras de varios materiales (hilos, mullos, cuero)	3290
32	Elaboración de artesanías de tagua (botones)	3290
32.1	Fabricación de escobas	3290
33	Empresa Eléctrica	3510
34	EMAP Empresa Metropolitana de Agua Potable	3600
35	Reparación de paredes de viviendas	4100
36	Mantenimiento y reparación de vías	4210
37	Panavial - construcción de vías	4210
38	Servicio de instalaciones eléctricas	4321
39	Servicio de instalación de tuberías de agua	4322
40	Servicio de pintura de viviendas instalación de vinil en el piso	4330

SECCIONES DE LA G HASTA LA L

No.	ACTIVIDAD	COD.CIU
1	Venta de automotores - Mavesa	4510
2	Servicio de enderezada y pintura de vehículos	4520
3	Servicio de vulcanizadora	4520
4	Distribuidora de repuestos automotrices	4530
4.1	Venta al por mayor a cambio de una comisión / Directora o lider de ventas de productos Yambal, cuenta propia	4610
5	Venta al por mayor de animales vivos (cualquier sitio)	4620
6	Venta al por mayor de artículos de limpieza para el hogar	4649
7	Venta al por mayor de desperdicios de papel y chatarra	4669
8	Supermaxi - venta de productos de consumo masivo	4711
9	Venta de víveres en tienda de barrio	4711
10	Venta de bisutería, cuadernos, juguetes - Bazar	4719
11	Venta de carnes y embutidos al por menor	4721
12	Venta de gasolina y lubricantes - Gasolineras	4730
13	Venta de útiles escolares en local	4761
14	Juguetón venta de juguetes al por menor en local	4764
15	Venta de recargas telefónicas en local	4773
16	Venta de caramelos y colas en kiosko	4781
17	Venta de calzado en puesto de mercado	4782
18	Venta de cosméticos por catálogo Yambal, Evel	4791
18.1	Venta por Internet o redes sociales como: Tik Tok, Instagram, Facebook, Twitter (no se incluye whatsApp)	4791
19	Venta de enciclopedias a domicilio	4799
20	Servicio de transporte público Metro, Trole, Ecovía	4921



21	Alquiler de automóvil con conductor	4922
22	Servicio de transporte de pasajeros Moto taxi, tricimoto	4922
23	Servicio de transporte escolar	4922
24	Servicio de transporte de carga pesada en camión	4923
25	Silos de almacenamiento de granos, depósito de mercancías (Almagro)	5210
25.1	Servicio de enganche de pasajeros en el <i>Terminal terrestre</i>	5221
25.2	Servicio de enganche de pasajeros en la calle, para servicio de taxi, busetas, etc; y servicio de las personas que toman los tiempos en las paradas de buses	5229
26	Servientrega. Entrega de correspondencia y paquetes	5320
27	Servicio de alojamiento - Hotel	5510
28	Preparación y venta de comida en restaurants y comida rápida Mc Donals	5610
29	Servicio de preparación de comida en puestos de mercado	5610
30	Bar de la escuela	5629
31	Servicio de Bar (cervecería - coctelería)	5630
32	Venta ambulante de bebidas	5630
32.1	Preparación y venta de granizados en carritos	5630
32.2	EDITORIALES , es decir que sus actividades sean: <u>imprimir, editar, publicar libros o folletos, enciclopedias, etc.</u> Ejemplo:	5811
33	Canal de televisión Ecuavisa	6020
34	CNT, Telecomunicaciones	6110
35	Servicio de telefonía Movistar	6120
36	Cabinas telefónicas	6190
37	Diseño de paquetes software	6202
38	Servicios bancarios - Banco Pichincha	6419
39	Servicio de salud pre pagada (Humana)	6512
40	Venta y arriendo de departamentos por cuenta propia	6810
40.1	Servicio de administración de bienes inmuebles: casas, locales comerciales, terrenos	6820
SECCIONES DE LA M HASTA LA U		
No.	ACTIVIDAD	COD.CIU
1	Servicio de asesoría jurídica	6910
2	Notaría No. 2 legalización de escrituras	6910
3	Servicio de asesoría contable y declaraciones tributarias	6920
4	Diseño de planos	7110
5	Servicio de publicidad	7310
5.1	Elaboración, impresión y colocación de adhesivos para vehículos	7310
5.2	Impresión, diseño y colocación de vallas publicitarias	7310
5.3	Diseño e Impresión en jarros, vasos y <u>artículos publicitarios</u>	7310
6	Servicio de investigación de mercados (Hábitus)	7320
7	Servicio de decoración de interiores	7410
8	Servicio de consultoría ambiental	7490
9	Servicios de veterinario	7500
10	Servicio de alquiler de vehículos sin conductor (Rentacar)	7710
11	Alquiler de disfraces o Alquiler de sillas y vajillas	7729
12	Servicio de alquiler de andamios para construcción	7730



13	Servicio de guía turístico para extranjeros	7990
14	Servicio de guardianía y seguridad privada	8010
15	Servicio de limpieza de casas - Oficinas por horas	8121
16	Mantenimiento y cuidado de parques y jardines	8130
17	Servicio de fotocopiado de documentos	8219
18	Actividades de centros de llamadas (call center)	8220
18.1	BANGARA Servicio de cobranzas por call center	8291
19	Servicio de anillado y plastificado	8299
20	Consejo Provincial de Pichincha	8411
21	Servicio de Rentas Internas	8411
21.1	Agencia Nacional de Tránsito ANT	8413
22	Fuerzas Armadas	8422
23	ECU 911	8422
24	Policía Nacional, Policía Metropolitana, Policía Municipal, Policía de tránsito	8423
25	Dirección de rehabilitación social - Cárceles	8423
25.1	Agencia Metropolitana de Tránsito	8423
26	Servicio de enseñanza pre-escolar y básica (1-7)	8510
27	Servicio de educación media / Bachillerato	8521
28	Escuela de conducir para choferes profesionales	8522
28.1	Servicio de educación privada a profesionales: TRASCENDER Artes Terapéuticas	8522
29	Servicio de enseñanza en postgrados - maestrías	8530
30	Universidad ESPE	8530
31	Servicio de deberes dirigidos	8549
31.1	Servicio de capacitación motivacional a personas y/o empresas COACHING, (por ser "Otros tipos de formación educacional para el desarrollo personal")	8549
32	Hospital público IESS	8610
32.1	Servicio de masajes: terapéuticos, fisioterapéuticos (salud)	8690
33	Laboratorios médicos	8690
34	Guardería de niños	8890
35	Cruz roja	8890
36	Venta de boletos de lotería	9200
37	Servicio de arbitraje de fútbol	9319
37.1	Federaciones deportivas provinciales	9319
38	Servicio de karaoke	9329
38.1	Servicio de alquiler de: amacas, sillas, bananas en la playa	9329
38.2	Organización Amnistía Internacional.- Amnistía Internacional es un movimiento global de más de 10 millones de personas que se toman la injusticia como algo personal. Trabajamos por un mundo en el que todas las personas puedan disfrutar de sus derechos humanos	9499
38.3	Clubes u organizaciones en la que para ser miembro debe tener una membresía, por ejemplo: Club Tungurahua, Salinas Yacht Club, Club Castillo de Amaguaña.	9499
39	Reparación de prendas de vestir	9529
39.1	Servicio de masajes faciales	9602
40	Servicio de exequias fúnebres	9603
40.1	Servicio de alquiler de baños públicos y venta de papel higiénico	9609
40.2	Servicio de masajes corporales, relajantes (SPA)	9609



CASOS DE APLICACIÓN DE LA CIUO - 08		
GRANDES GRUPOS DEL 1 AL 5		
No.	OCUPACIÓN	COD.CIUO
1	Asambleísta	1111
1.1	Presidente del GAD Parroquial Miguel Egas Cabezas, realiza la gestión para la ejecución de proyectos en el Municipio (independientemente que sea GAD provincial, cantonal o parroquial)	1112
2	Teniente Político	1113
3	Gerente control financiero	1211
4	Jefe de Recursos Humanos	1212
5	Gerente de producto - marketing, manejo de equipo de ventas y control de stock de productos	1221
5.1	Jefe de trade marketing, responsable del desarrollo de canales de creación de campañas publicitarias. Título de relaciones públicas	1222
5.2	Se debe considerar como Gerentes o Directores para la producción Agropecuaria, silvicultura, piscicultura y pesca Únicamente cuando en la descripción de la Ocupación se encuentren las palabras Director, Gerente o similares, y cumplan con el tamaño del establecimiento de 10 empleados y más, se les codificará con los siguientes códigos: DIRECTORES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y SILVICULTURA	1311
5.2	DIRECTORES DE PRODUCCIÓN DE PISCICULTURA Y PESCA	1312
6	Jefe de producción	1321
7	Rector de la Universidad	1345
7.1	Administrador en el cultivo de banano, empleado privado, tamaño del establecimiento =40, título universitario Ingeniero Agrónomo	2132
8	Diseña planos y construye edificios	2161
9	Médico de medicina general	2211
10	Terapeuta del habla	2266
10.1	Da capacitación y charlas motivacionales a personas y/o empresas (COACHING) sin título	2359
11	Optometrista, medición de lentes	2267
12	Auditor de la Superintendencia	2411
13	Programador de sistemas informáticos	2512
14	Notario	2619
15	Psicólogo terapeuta	2634
15.1	Da charlas y capacitación motivacional a personas y/o empresas (COACHING) con título de Psicología	2634
16	Trabajadora social con título	2635
17	Traductor	2643
17.1	Instala tuberías para las aguas residuales de ductos tiene título de Tecnólogo en mecánica Industrial, la RAMA es Construcción de obras civiles	3115
18	Laboratorista de control de calidad en petróleo	3116
18.1	Realiza análisis a las muestras ambientales que llegan a la empresa HAVOC , (sin título)	3119
19	Asistente de dentista (odontología)	3251
19.1	Inspectores de la salud laboral, medioambiental y afines, ejemplo: Inspector de calidad de medicamentos (Izquieta Pérez). Inspector de calidad de productos (INEN)	3257



20	Evaluador de calificación de riesgos	3315
20.1	Directora de ventas/líder de ventas de los productos Yanbal, la remuneración que perciben es como "comisión" por el volumen de ventas que su "grupo" de vendedoras realiza mensualmente.	3322
21	Tramitador de importaciones	3331
21.1	Administrador de departamentos, de tiendas; contrata personal para que den mantenimiento, cobra rentas	3334
21.2	SECRETARIA MÉDICA.- Contesta el teléfono, agenda citas, recibe al paciente, <u>abre fichas, factura y cobra</u>	3344
22	Camarógrafo	3521
23	Digitadora del INEC	4132
23.1	Persona que sólo contesta el teléfono e indica las rutas a los taxistas.	4222
24	Servicio al cliente, da información (no en bancos ni establecimientos de salud)	4225
24.1	RECEPCIONISTA de consultorio médico.- Contesta el teléfono, agenda citas, recibe al paciente	4226
24.2	Servicio al cliente en prestación de servicios hospitalarios	4229
24.3	Servicio al cliente, da información en bancos	4312
25	Bodeguero - Recibe y despacha mercaderías	4321
26	Asistente de archivo	4415
27	Guía Turístico	5113
28	Cocinera - preparación de alimentos	5120
29	Mesera	5131
30	Instructor de escuela de conducción	5165
31	Vendedor de puestos de mercado	5211
32	Vendedor ambulante de productos comestibles preparados	5212
33	Vendedor de almacén (propietario o patrono)	5221
33.1	Patronos: que solo atienden, vendan y cobren	5221
34	Vendedor de almacén (empleado o trabajador no remunerado)	5223
34.1	Empleado o trabajador no remunerado de servicios de alquiler de: amacas, sillas, bananas en la playa (al descubierto) independientemente del sitio (por ser un servicio)	5223
34.2	Empleado o trabajador no remunerado de servicios de alquiler de baños públicos y venta de papel higiénico, independientemente del sitio (por ser un servicio)	5223
35	Vendedor de puerta a puerta	5243
36	vendedor de productos por catálogo	5243
36.1	Vendedor de cosméticos de catalogo Yanbal, Evel por Internet o redes sociales: Tik Tok, Instagram, Facebook, Twitter (no se incluye whatsapp)	5244
37	Despachador de gasolina	5245
38	Propietario de local de alquiler de video-juegos	5249
38.1	Propietario de servicios de alquiler de: amacas, sillas, bananas en la playa (al descubierto)	5249
38.2	Patronos: que realicen las siguientes tareas: administrar, pagar empleados, captar clientes, es decir tareas que sean administrativas y que no realicen tareas de la manufactura (Tamaño de establecimiento 3)	5249
38.3	Propietario de servicios de alquiler de baños públicos y venta de papel higiénico	5249
39	Cuidadora de persona discapacitada a domicilio	5322
40	Policía	5412



GRANDES GRUPOS DEL 6 AL 0		
No.	OCUPACIÓN	COD.CIUO
	Productores Agropecuaria, silvicultura, piscicultura y pesca si el tamaño del establecimiento es menor de 10 empleados, se les codificará al Gran Grupo 6.	
1	Prepara la tierra para el cultivo de maíz (patrón o cuenta propia)	6111
1.1	Preparar el terreno	6111
1.2	Administrador en el cultivo de banano, empleado privado, tamaño del establecimiento=10, sin título universitario	6112
1.3	Supervisor del personal de cultivo, va en el código 6112 (si es cultivo de banano, por ejemplo, empleado privado)	6112
2	Agricultor de mango - (patrón o cuenta propia)	6112
3	Cortador - empacador de rosas	6113
3.1	Clasificar flores	6113
3.2	Coloca las flores en la mallas, ponchando	6113
3.3	Cortar flores / cosechar flores	6113
3.4	Desbrote de rosas: quita los botones de las flores	6113
3.5	Levantar camas (cultivo de rosas)	6113
3.6	Postcosecha de flores	6113
4	Criador de ganado (patrón o cuenta propia)	6121
5	Alimenta Gallinas y clasifica huevos (patrón o cuenta propia)	6122
6	Cultivo de papas/maíz y crianza de cuyes/conejos para la venta (patrón o cuenta propia)	6130
6.1	Pescadores y trabajadores calificados de la acuicultura: Reproducir, criar y cultivar peces, camarones, mejillones, ostras y otros similares	6221
6.2	Recolector de conchas / cangrejos en aguas costeras - manglares (Patrón o Cuenta propia)	6222
7	Maestro albañil	7112
8	Carpintero, puertas y ventanas de madera	7115
8.1	Personas que elaboran bloques, si el tamaño del establecimiento es menos de 10 empleados	7114
9	Instalador de vinil en pisos	7122
10	Plomero, instalador de tuberías de agua y gas	7126
11	Pintor de interiores de viviendas	7131
12	Soldador	7212
13	Enderezador automotriz	7213
14	Ensamblador de puertas, ventanas de aluminio	7214
15	Mecánico de autos (frenos)	7231
15.1	Personas que se dedican a recargar extintores	7233
15.2	Patronos: que realicen tareas de la manufactura o que verifiquen, supervisen o dirijan el trabajo de sus empleados, se les codificará con el código que corresponda como operarios, artesanos u operadores de la manufactura. EJEMPLO: RECEPTA PEDIDOS ATIENDE CLIENTES DESPACHA COBRA VERIFICA ACABADO DE LAS JOYAS (Tamaño de establecimiento 2)	7313
16	Tejedor de ponchos a mano	7318



17	Elaborador de pan	7512
17.2	Elaborador de espumilla, gelatina, flan, algodón de azúcar (independientemente del Sitio)	7512
17.3	Personas que preparen y vendan granizados (independientemente del Sitio)	7513
17.1	CUENTAS PROPIAS, que no cuenten con trabajadores no remunerados (tamaño establecimiento sea 1), <u>independientemente de sus tareas serán codificados con el código que corresponda, es decir, como operarios, artesanos u operadores de la manufactura.</u> EJEMPLO: PREPARA, RECORRE VENDE HELADOS	7513
18	Ebanista - barnizador de muebles de madera	7522
18.1	Confección de ropa y toma medidas (cuenta propia)	7531
18.2	Corta y cose prendas de vestir (empleada)	7533
19	Zapatero	7536
19.1	Personas que elaboran bloques, si el tamaño del establecimiento es más de 10 empleados	8114
20	Vulcanizador	8141
20.1	Elaboración de alimento para mascotas (independientemente del tamaño)	8160
21	Pone en fundas las pastillas con máquina (embalaje)	8183
22	Taxista	8322
23	Chofer de autobús	8331
24	Ayudante de conductor de camión - maneja	8332
25	Operador de montacargas	8343
26	Empleada doméstica	9111
27	Realiza la limpieza en oficinas	9112
28	Lavandera	9121
29	Lavador de autos en local	9122
29.1	Aporca la tierra, labra el terrero	9211
29.2	Labrar la tierra	9211
29.3	Tolar la tierra	9211
29.4	Etiquetadores de fundas de flores y de ramos de flores	9214
29.5	Quitar espinas, cortas tallos de las flores	9214
29.6	Peones de pesca y acuicultura: Limpiar las zonas donde crían los peces y mariscos, dar de comer, preparar redes, sedales y otros aparejos de pesca, etc.	9216
30	Peón de la construcción	9313
31	Pone en fundas las pastillas a mano (embalaje)	9321
32	Peladora de ajo, cebolla, etc.	9321
33	Elabora flores coronas de papel para finados (16 años)	9329
34	Estibador - cargador	9333
35	Lavaplatos	9412
36	Lavador de autos ambulante	9510
37	Vendedor ambulante de productos NO comestibles	9520
38	Mensajero	9621
39	Ayudante de mecánica pasa herramientas	9629
40	Coronel del ejército	0110



6.5 GLOSARIO DE OCUPACIONES AGRICOLAS EN UNA PLANTACIÓN DE BANANO

OCUPACION	CÓD.	TAREAS
1. Virador	6112	<p>Es la persona que corta el racimo de banano, utilizando un podón. Esta es una herramienta que tiene un largo mango de madera y, además, cuenta con una punta filuda de acero, que sirve para separar el racimo del tallo de la planta. Tiene como función quitar los sunchos de la planta para permitir la virada de las mismas, luego procede a deshojarla para no dañar las plantas vecinas al momento de la virada.</p> <p>Se efectúa el corte del pseudotallo a la altura de la última mano, aguantando a la planta con la palanca evitando la caída brusca del racimo en la cuna.</p> <p>El virador tiene que conocer el programa de cosecha por semana (edad y calibración). Se calibra el dedo central de la segunda mano.</p>
2. Recogedor, cargador o arrumador	9211	<p>Su tarea consiste en recoger la cabeza de banano y transportarla en su hombro hacia los rieles que trasladan la fruta. Para ello, el obrero se coloca una esponja, a la que se llama cuna, para que no se estropeen las manos de guineo.</p>
3. Destallador	6112	<p>Se encarga de partir el tallo del banano. Se ayuda con un filudo machete. El objetivo de la actividad del obrero es que la planta se descomponga y sirva como alimento (abono) a los 'hijuelos' de la planta, el cual crece a su lado.</p> <p>Debe cortar el pseudotallo a la altura de 1.80 a 2.00 metros, y apilar el material dejando limpio coronas, boquetes y zanjas</p>
4. Garruchero	9211	<p>Es quien engancha el racimo con una cadena a una especie de rieles elevados y contruidos entre los senderos de las haciendas. Recibe un lote de 20 racimos en 30 minutos. Luego los empuja para que se desplacen a otro lugar.</p> <p>Es el encargado de colocar garruchas y separadores. Recibidor de la fruta debe colocar la cadena en forma segura, impidiendo la caída del racimo durante su transporte y también debe llevar el control de la cinta cosechada.</p>
5. Desflorador	6112	<p>Retirar los restos de flor que están en el extremo inferior de cada fruto. También retiran unas protecciones que están entre un racimo y otros esto se hace antes de que la fruta llegue a las tinas de lavado.</p> <p>Esta actividad es realizada en campo y en el proceso de empaçado, para las dos actividades se requiere experiencia y conocimiento.</p>



6. Calificador	6112	Su responsabilidad en las plantaciones es controlar que cada banano cumpla con las normas, como la longitud y el grosor, que son requeridos en el mercado internacional. Cada fruta debe tener un mínimo de ocho pulgadas de largo.
7. Desmanador	6112	Cultivo: Consiste en separar la mano más pequeñita que se denomina falsa y dos o tres manos siguientes, para que las demás se desarrollen y llenen mejor para cumplir las calidades exigidas. Corte y empaque: Separación de manos de los racimos, que se realiza de forma manual con ayuda de una cuchareta y curvo previamente desinfectado, (las herramientas deben contar permanentemente con un filo perfecto, cuya finalidad es realizar un solo corte y no arranques, esto evitará el estropeo de la fruta) se procede a separar las manos del raquis y se deposita en la tina de desmane los que cumplen con la calidad comercial y los que no se depositan en el área de fruta rechazada. Estos obreros también se dedican a echar los frutos a la primera piscina de la bananera o 'tina de saneo'.
8. Saneador	6112	Los bananos flotan en el agua con desinfectantes y son recogidos por los saneadores. Ellos utilizan un cuchillo curvo para rebanar y dar forma a la corona de cada fruto. En pocos minutos, cada saneador regresa el fruto a la piscina.
9. Pasador y el pesador	9211	El pasador tiene la tarea de pasar las manos de banano de una tina a otra para concluir con la etapa de lavado y desinfectado. Luego el pesador, con la ayuda de una balanza y una bandeja, pesa el producto antes de su empaque.
10. Etiquetador	9211	La función de esta persona es colocar una etiqueta adhesiva o una calcomanía de la bananera en cada uno de los frutos que serán comercializados en el exterior. Por la práctica y la rapidez colocan las etiquetas sin mirar.
11. Fumigador	6112	El obrero fumiga la corona del banano. El propósito es evitar que una parte de la fruta se pudra. Luego pasa al empacador, quien es el encargado de armar el cartón y colocar la funda plástica. Él pasa las cajas al aspirador.
12. Aspirador	9211	Este obrero cuenta con una inmensa aspiradora que extrae el aire de la funda plástica que está dentro del cartón. Para cumplir con esta labor, con su experiencia y habilidad, envuelve un extremo de la funda en el tubo succionador.



13. Paletizador	9211	Se encarga de cerrar las cajas de banano, ubicarlas en bloques de 48 cajas y embarcarlas en el camión con la ayuda de un gato hidráulico. Sobre los pallets se colocan las caja empacadas hasta completar las columnas y filas hasta completar la cantidad adecuada, para asegurar las cajas a los pallets, en sus ángulos se ubican esquineros de plástico o cartón los mismos que son asegurados con sunchos dispuestos en forma horizontal, quedando de esta forma armado el pallet, para así ser trasladado con un montacargas al camión o contenedor.
14. Deshojador	6112	Elimina todas las hojas que están en contacto con el racimo para evitar que dañen la calidad de la fruta y para el control de la sigatoka negra. Conforme la planta va creciendo las nuevas hojas van apareciendo, las hojas de la parte más baja se terminan doblando y secándose interfiriendo en el normal desarrollo de los racimos y evitando la exposición a la luz, aire y el calor, el corte se realiza lo más cerca posible de la base de la hoja.
15. Closteo	6112	Actividad muy importante que requiere de mucha experiencia y sobre todo cuidado para eliminar los defectos de las manos o gajos, saneándolo con el curvo desinfectado y luego hacer la selección de manos, closter y dedos de acuerdo al tipo de empaque, los cuales depositan en la tina de desleche o de descarga de látex y las manos que no cumplan se depositan en el área de fruta rechazada.
16. Desviador de hijos	6112	Inspecciona la planta, al encontrar un hijo ubicado debajo ó a un costado del racimo procede a cortar la chanta que se encuentra opuesta al racimo para desviar al hijo ó coloca un trozo de nervadura central en el inicio de la nueva hoja.
17. Deshije o selector de banano	6112	Selecciona el número de hijos de la unidad de producción y elimina los otros para evitar que la próxima unidad de producción sea desnutrida, labor que es realizada por una persona calificada.
18. Enfundador.	6112	Corta la hoja capote siempre que tenga menos de 1,5m; se corta 2,5cm de la punta de la bellota antes de ponerla en la funda procurando repartirla en forma de pliegue para lograr un amarre uniforme y toldeado. A media semana de haber colocado la funda se realiza la sacudida de la misma, para evitar que haya insectos dentro del racimo
19. Enzunchador	6112	Observa las matas que tienen los racimos poco virados y los enzuncha para que el racimo crezca uniforme, para ello se sube a una escalera y con ayuda del zuncho sostiene la mata
20. Lavador de racimos	9211	Rociar agua a presión sobre el racimo con el fin de limpiar y desprender insectos que vengán adheridos a la fruta.



21. Deschantador o limpiador de la planta	6112	Elimina todo el tejido viejo (chante) que se acumula en el tallo. Sin embargo es una práctica que no se hace en plantaciones sanas (libres de plagas y bien fertilizadas), pues una planta robusta bota el chante naturalmente. Si se decide deschantar es importante hacerlo de abajo hacia arriba, para no dañar el tejido vivo de la base, solo con la mano o con un cuchillo.
22. Embalador / Empacador en bananera	6112	Persona que coloca la fruta en la caja de exportación. Esta tarea requiere de cierta especialización al colocar los clusters" de banano de 4 y 5 filas en la caja, adem cierta técnica en el manipuleo de la fruta (corte, lavado, desinfectado, embalado, etiquetado, etc).



INEC | Buenas cifras,
mejores vidas

