

HACIA UNA MEJORA EN EL USO DE
CLASIFICACIONES DE USO
ECONÓMICO Y ...ADMINISTRATIVO

ESTRUCTURA DE LA PRESENTACIÓN

MEJORA EN LA CODIFICACIÓN 5'

MEJORA EN LA RESPUESTAS DE ACTIVIDAD 7'

MEJORA EN LOS INSTRUMENTOS 5'

EL CASO DEL CENSO ECONÓMICO 5'

RELACIÓN ACTIVIDAD - OCUPACIÓN 3'

¿Cómo registrar la descripción de la actividad en forma adecuada?

Las acciones de codificación pueden fracasar debido a:

- Error en la codificación
- Error en la descripción
- Instrumentos de codificación inadecuados

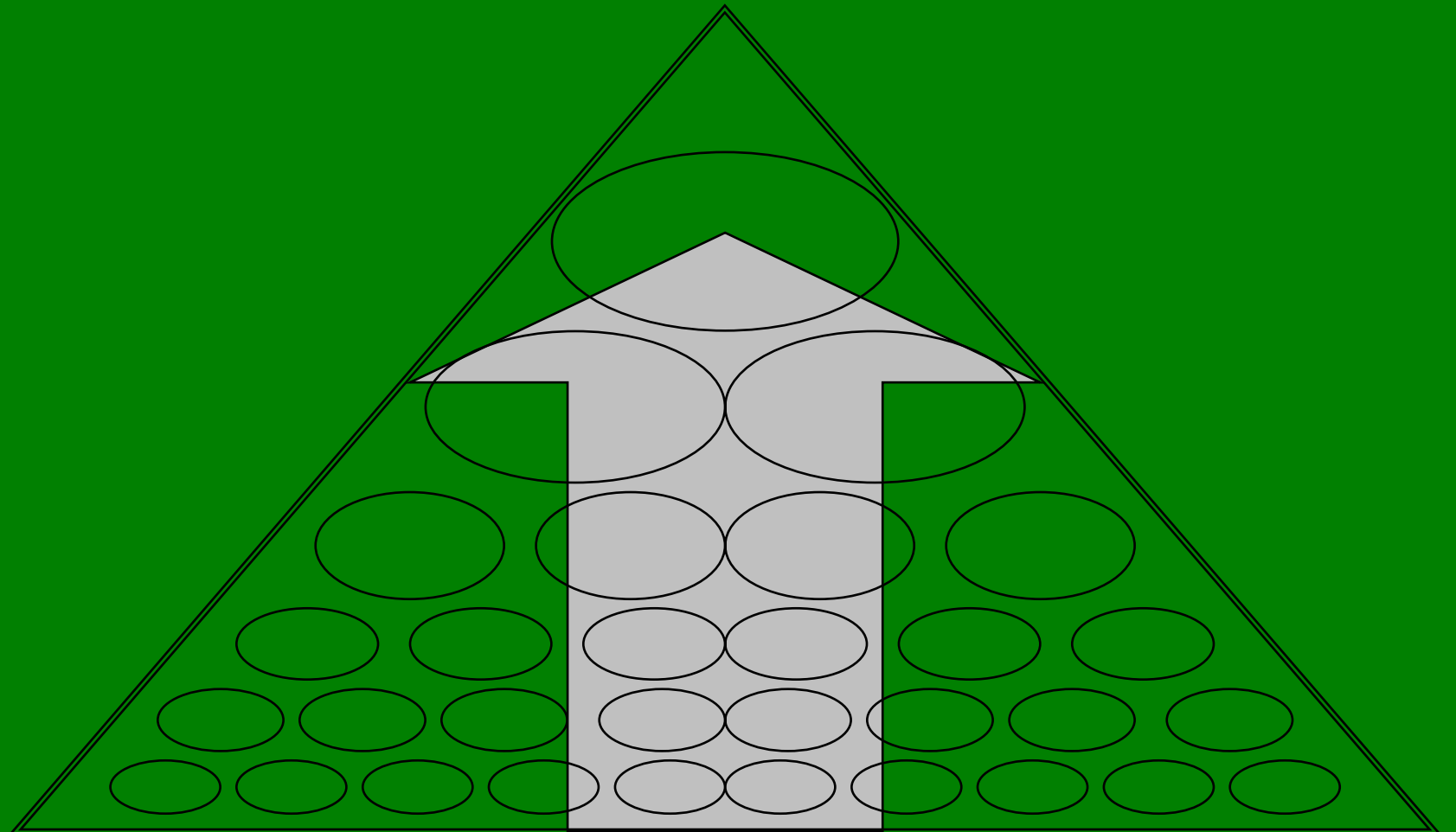
ERROR EN LA CODIFICACIÓN

SOLUCIÓN

- CAPACITACIÓN CODIFICADORES
- GRUPOS DE SUPERVISIÓN (calidad)

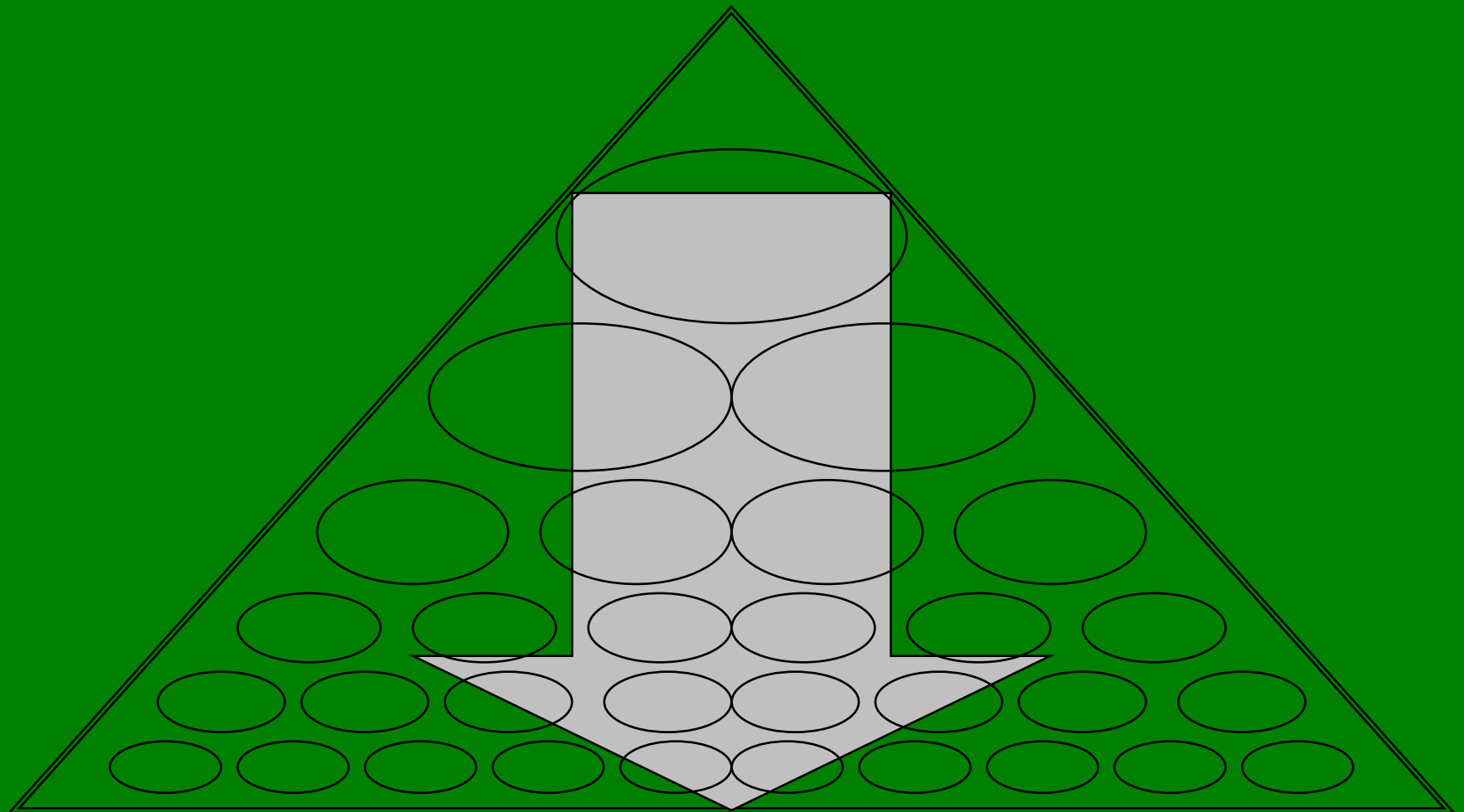
CAPACITACIÓN DE CODIFICADORES

Pirámide de resolución de problemas Etapa I



Para resolver, mediante el tratamiento de los problemas diarios, los problemas críticos de la codificación

Pirámide de resolución de problemas Etapa II



División de los problemas internos de la codificación
en pequeñas dosis diarias ...

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

ANTES

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

Formación estática

Se da un curso donde se discuten temas y soluciones de carácter general, alejados de los problemas concretos que se le presentan al codificador día a día.

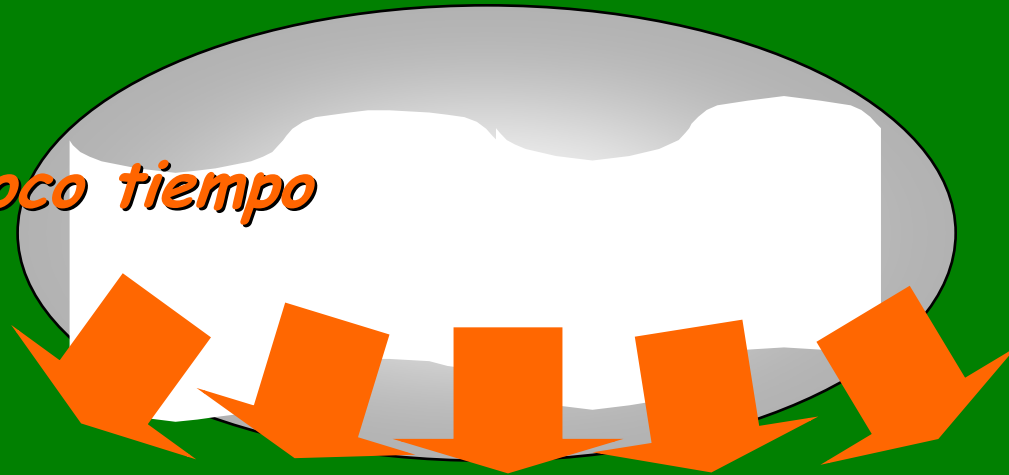


Formación Estática

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

Al poco tiempo la rutina diaria ha sobrepasado al seminario. La aplicación de las soluciones "perfectas" causa problemas.

... al poco tiempo



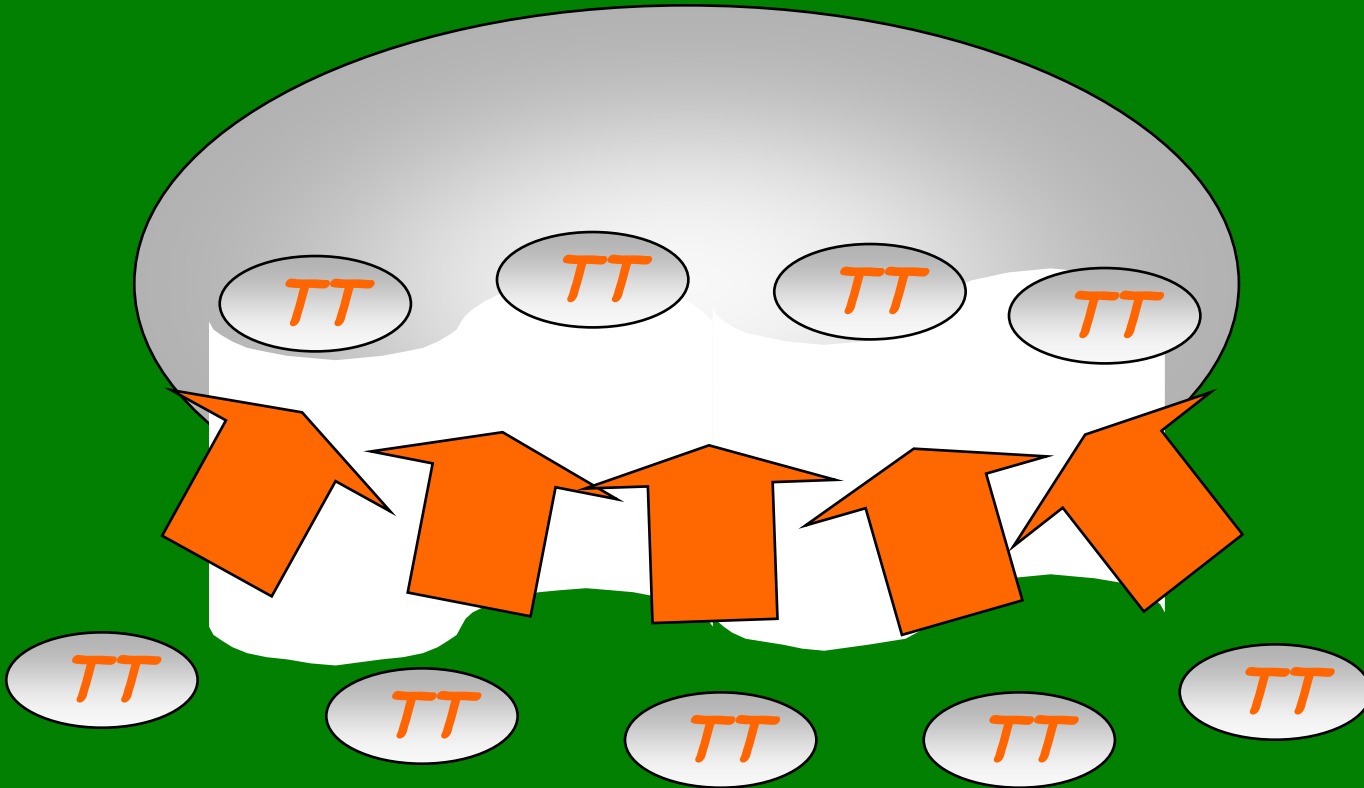
CAPACITACIÓN CODIFICADORES

Formación dinámica

- La formación forma parte del trabajo diario. Las soluciones encontradas son de tipo práctico.
- Los pequeños éxitos logrados de forma continuada se traducen en un aumento progresivo de conocimientos.
- Mediante ejercicios prácticos este tipo de formación conduce a la mejora del rendimiento en el trabajo.

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

Formación dinámica



CAPACITACIÓN CODIFICADORES

¿Qué es Transfer Training?

Es un método de formación y comunicación.

Los instructores interactúan con sus colaboradores entre 2 y 5 veces por semana durante 10 - 15 min...

La versión adaptada por nosotros agrega 15' trabajo grupal

Forma parte de la jornada de trabajo

Por este medio los participantes tienen la posibilidad de aprender unos de otros

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

El 70 % de los aportes al TT
procede
de los colaboradores

El 30 % de los instructores

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

Ventajas :

- La materia se presenta en pequeñas unidades.
- Formación en el lugar de trabajo.
- Se realiza en forma periódica.
- Los participantes forman parte activa del proceso de aprendizaje.
- Lo aprendido es aplicado en la práctica al instante

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

ASÍ

Grandes Problemas: Difíciles de solucionar

SE CONVIERTEN EN

Unidades Controlables: Partes en que se puede dividir el problema.

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

La suma de los objetivos parciales
resuelve el problema inicial

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

ESTRUCTURA DEL TRANSFER TRAINING
EN GENERAL

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

- En cada sesión se trata una unidad entre 15 y 40'.
- Se tratan temas fijos y temas abiertos
- El tema fijo es elaborado por el instructor.
- El tema abierto es propuesto por el instructor o los colaboradores según sus necesidades.
- Cada sesión se inicia con una revisión de la anterior
- En cada sesión se trabaja para obtener un resultado concreto

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

Acuerdo: Si el grupo no lo puede resolver por sí mismos envía una sugerencia a los instructores o supervisores

Los acuerdos y las sugerencias se deben formalizar y los instructores y supervisores son los responsables de formalizar y/o responder al final de cada calendario.

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

ESTRUCTURA DEL TRANSFER TRAINING
APLICADO A LA CAPACITACIÓN DE
CODIFICADORES

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

En grupo de dos personas:

❖ Trabajo con las notas explicativas: lectura rápida de las introducciones de cada Categoría de Tabulación y del contenido de cada división (3 a 5 minutos)

(es preciso que los codificadores conozcan las notas explicativas en forma exhaustiva)

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

En grupo de dos personas:

- ❖ Lectura lenta de las introducciones de cada categoría de tabulación y sus partes, pero ahora discutiendo lo leído y sacando conclusiones respecto a la experiencia de cada codificador
(15 minutos)

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

De manera individual:

- ❖ Codificación de unos 30 a 50 casos relacionados con el sector que leyeron y/o con el sector que van a leer. (10 a 15 minutos)
- ❖ Revisión de los ejercicios codificados por la persona la jornada anterior (5 minutos)
- ❖ Visualización de revistas y material sectorial y codificación mental de los mismos .

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

Este tipo de capacitación posibilita:

- ❖ Elaborar y documentar normas internas
 - ❖ Potenciar la comunicación
- ❖ Conocer más los instrumentos de codificación y sobre las actividades económicas
- ❖ Asegurar la calidad del trabajo mediante la mejora continua

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

Pequeños grupos de codificadores,
trabajando junto con sus instructores y
supervisores
a fin de encontrar soluciones
a casos difíciles de codificar que aparecen
en el
trabajo cotidiano, y posteriormente
poner esas soluciones en práctica

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

RESPECTO A LOS SUPERVISORES

Solo es una cuestión funcional

**TODO EL EQUIPO DEL SiNN
REALIZA EL ENTRENAMIENTO**

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

Pero los supervisores

Toman todos los ejercicios y discuten

Los casos donde la gente tuvo
discrepancias o problemas respecto a la
Solución dada por el instructor

Luego redactan la norma
correspondiente

Capacitación para el Censo Nacional Económico 2005

sobre la base del Censo Nacional de población con frecuencia mayor a 10

Instrucciones generales:

Cronograma : lunes 14 al 18 de Marzo

- 1- **en la caja de cartón**, cada uno en su bolsa transparente va a encontrar las hojas con los ejercicios a realizar, una vez concluido el ejercicio del día volver a colocar las hojas dentro de la bolsa y ésta dentro de la caja. Codificar todos los días 1 hoja de cada sector hasta terminar.
- 2- Cada codificador va a encontrar en su **carpeta de cartulina** las hojas que se pueden pasar a archivo FUNFIN10 para capacitacion.xls, que se encuentra en el escritorio de la PC **I133080** (maq. Yanina)

Para poder pasar los datos tiene que darse:

- a) en la columna MARA figuren los códigos de los ejercicios a cargar
- b) Que las hojas de los ejercicios estén en las carpetas rojas de cartulina

Cuando se carguen los datos, sombrear con amarillo sobre el código cuando no estén de acuerdo con lo que Mara puso o tengan dudas.

Haga clic en el elemento que desea pegar:

FECHA
EJER...
DURA...

FECHA
EJER...
DURA...

FECHA	EJERCICIO	DURACIÓN	OBSERVACIONES
Lunes 14 de Marzo	Leer de corrido introducción de industria y comercio - páginas 49/50 y 193	20 a 30 minutos	
	Leer páginas 49/50 y 193, ahora lentamente, y agregar observaciones al dorso de cada hoja de las Notas Explicativas.		
	Codificar una hoja de cada sector	15 minutos	Sector 15/17/18/19
	Mirar revistas	15 minutos	
Martes 15 de Marzo	Leer lentamente División 20 - páginas 94 a 96- agregar observaciones al dorso de cada hoja de las Notas Explicativas.	20 minutos	
	Codificar una hoja de cada sector	15 minutos	Agregar sector 20
	Mirar revistas	15 minutos	
Miércoles 16 de Marzo	Leer lentamente División 21 - páginas 97 a 99 - agregar observaciones al dorso de cada hoja de las Notas Explicativas.	20 minutos	
	Codificar una hoja de cada sector	15 minutos	Agregar sector 21
	Mirar revistas	15 minutos	
Jueves 17 de Marzo	Leer lentamente División 22 - páginas 100 a 102- agregar observaciones al dorso de cada hoja de las Notas Explicativas.	20 minutos	
	Codificar una hoja de cada sector	15 minutos	Agregar sector 22
	Mirar revistas	15 minutos	
Viernes 18 de Marzo	Pasar los códigos al archivo	20 a 30 minutos	
	Mirar revistas	15 minutos	

FECHA	EJERCICIO	DURACIÓN	OBSERVACIONES
Lunes 14 de Marzo	Leer de corrido introducción de industria y comercio - páginas 49/50 y 193	20 a 30 minutos	
	Leer páginas 49/50 y 193, ahora lentamente, y agregar observaciones al dorso de cada hoja de las Notas Explicativas.		
	Codificar una hoja de cada sector	15 minutos	Sector 15/17/18/19
	Mirar revistas	15 minutos	
Martes 15 de Marzo	Leer lentamente División 20 - páginas 94 a 96- agregar observaciones al dorso de cada hoja de las Notas Explicativas.	20 minutos	
	Codificar una hoja de cada sector	15 minutos	Agregar sector 20
	Mirar revistas	15 minutos	

Descripción

MARA MAR Y CLA U JAVIE R JORG E ALBE R T O SERGI O LEAN D R O ISA LILIAN

COFRA

Y Z Z Z Y Y Y DUDA Z

EMPLEADO DEL FRIGORIFICO

1511 1501 151 15111 15111 1511 1511 1511 1511 1511 1501

ESTABLECIMIENTO FRIGORIFICO

1511 151 15111 15111 1511 1511 1511 1511 1511 1501

FABRICACION ANIMAL

012 1501 151 15111 15111 0121 0121 1511 1511 1501

FABRICACION ANIMAL GANADO PARA SU VENTA

0121 1501 151 15111 15111 0121 0121 1511 1511 0102

FABRICACION AVE

15112 1501 151 15112 15112 01221 01221 15112 15112 1501

FABRICACION CARNE

1511 1501 151 1511 15111 1511 1511 1511 15111 1501

FABRICACION CARNE GANADO

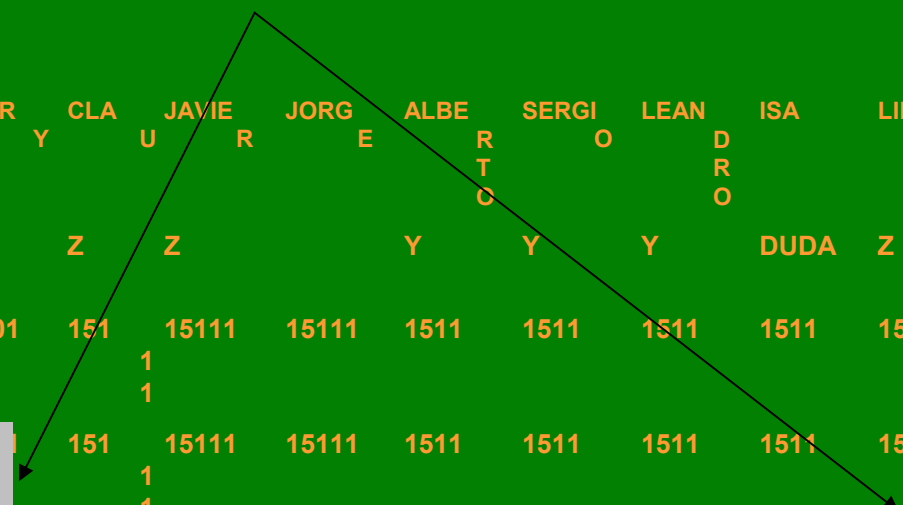
1511 1501 151 15111 15111 1511 1511 1511 15111 1501

FABRICACION CARNE Y

1511 1501 151 15111 15111 1511 1511 1511 15111 1501

FABRICACION CARNE Y CHACINADO

15113 1501 151 15111 15113 15113 15113 1511 1511 1501



FABRICACION DE FIAMBRE Y CARNE	15113	150	151	15113	15113	15113	15113	1511	1511	1501
			1	1						
				3						
FABRICACION DE GRASO	15119	15	151	15141	15119	15119	15119	1511	1511	1502
FABRICACION DE LA CARNE	1511	150	151	1511	15111	1511	15111	1511	15111	1501
			1	1						
				9						
FABRICACION DE MAQUINA FRIGORIFICO	29250	290	29	29	29250	29250	29250	29250	29250	2900
			0							
FABRICACION DE PESCADO	15120	150	151	15120	15120	15120	15120	15120	15120	1501
			1	2						
				0						
FABRICACION DE PESCADO	15120	150	151	15120	15120	15120	15120	15120	15120	1501
			1	2						
				0						
FABRICACION DE POLLO	15112	150	151	15112	15112	01221	15112	15112	15112	1501
			1	1						
				2						
FABRICACION DE POLLO PARA COMERCIO INTERIOR Y EXTERIOR	15112	150	151	15112	15112	01221	15112	15112	15112	1501
			1	1						
				2						
FABRICACION FIAMBRE Y CARNE	15113	150	151	15113	15113	15113	15113	1511	1511	1501
			1	1						
				3						

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

- LA ESTRUCTURACIÓN DE LA CAPACITACIÓN POR PEQUEÑOS TIEMPOS DE INSTRUCCIÓN PERMITE:
- Que la ausencia de la gente no repercuta en la capacitación, es más fácil recuperar 15 minutos perdidos que una falta que 3 ó 4 horas de capacitación
- La estructuración y numeración de los ejercicios y la documentación de la resolución permite que todos pasen por la misma experiencia

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

FINALMENTE LOS RESULTADOS
OBTENIDOS DE LA
CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

Descripción	MARA	MAR Y	CLA U	JAVIE R	JORG E	ALBE RTO	SERGI O	LEAN DRO	ISA	LILIA N
COFRA	Y	Z	Z	Z		Y	Y	Y	DUD A	Z
EMPLEADO DEL FRIGORIFICO	1511	1501	151 11	15111	15111	1511	1511	1511	1511	1501
ESTABLECIMIENTO FRIGORIFICO	1511	1501	151 11	15111	15111	1511	1511	1511	1511	1501
FABRICACION ANIMAL	012	1501	151 11	15111	15111	0121	0121	1511	1511	1501
FABRICACION ANIMAL GANADO PARA SU VENTA	0121	1501	151 11	15111	15111	0121	0121	1511	1511	0102
FABRICACION AVE	15112	1501	151 12	15112	15112	01221	01221	15112	15112	1501
FABRICACION CARNE	1511	1501	151 19	1511	15111	1511	1511	1511	15111	1501
FABRICACION CARNE GANADO	1511	1501	151 11	15111	15111	1511	1511	1511	15111	1501
FABRICACION CARNE Y	1511	1501	151 19	15111	15111	1511	1511	1511	15111	1501
FABRICACION CARNE Y CHACINADO	15113	1501	151 13	15111	15113	15113	15113	1511	1511	1501

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

CONFORMAN LOS DICCIONARIOS DE
CODIFICACIÓN AUTOMÁTICA DEL
SISTEMA DE CODIFICACIÓN
INFORMATIZADA (SICI)

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

LA LISTA DE ACTIVIDADES QUE
CONFORMAN
EL INDICE DE LA CLASIFICACIÓN

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

LAS NOTAS EXPLICATIVAS
DETALLADAS DE
LAS CLASIFICACIONES

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

LAS NORMAS DE CODIFICACIÓN A
APLICAR EN FORMA MANUAL Y
AUTOMÁTICA

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

LA NORMALIZACIÓN DE LOS
PROCESOS DE CODIFICACIÓN

CAPACITACIÓN CODIFICADORES

LA CAPACITACIÓN DE LOS
CODIFICADORES Y DE TODO EL EQUIPO

Las acciones de codificación pueden fracasar debido a:

- Error en la codificación
- Error en la descripción
- Instrumentos de codificación inadecuados

ERROR EN LAS DESCRIPCIONES

SOLUCIÓN

- CAPACITACIÓN INSTRUCTORES DE CENSISTAS Y CENSISTAS

Y TAMBIÉN A LOS CODIFICADORES

CAPACITACIÓN INSTRUCTORES DE CENSISTAS Y CENSISTAS

- DISEÑO DE UN MODELO DE
RESPUESTA
- DISEÑO DE UN MÉTODO DE
CAPACITACIÓN SIMPLE,
CORTO EN TIEMPO Y FACILMENTE
DELEGABLE

CAPACITACIÓN INSTRUCTORES DE CENSISTAS Y CENSISTAS

LA ESTRUCTURA DE LOS 5 DATOS

LA E5D

CAPACITACIÓN INSTRUCTORES DE CENSISTAS Y CENSISTAS

LA ESTRUCTURA BÁSICA DE UNA RESPUESTA
SOBRE LA DESCRIPCIÓN DE UNA ACTIVIDAD
ECONÓMICA

ES UNA GUÍA GENERAL PARA TESTEAR
SI SE HA OMITIDO INFORMACIÓN IMPORTANTE

CAPACITACIÓN INSTRUCTORES DE CENSISTAS Y CENSISTAS

EL D NÚMERO 1

CAPACITACIÓN INSTRUCTORES DE CENSISTAS Y CENSISTAS ACCIÓN

- CULTIVO DE
- CONSTRUCCIÓN DE
- ASESORAMIENTO / ASESORA
- EXPORTACIÓN DE / IMPORTACIÓN DE
- ALQUILER DE

CAPACITACIÓN INSTRUCTORES DE CENSISTAS Y CENSISTAS ACCIÓN

- FABRICA DE /FABRICACIÓN DE
- ELABORACIÓN DE
- FOTOCOPIADO DE / SACA FOTOCOPIA DE
- DOY DE COMER A
- VENTA DE

CAPACITACIÓN INSTRUCTORES DE CENSISTAS Y CENSISTAS

ACCIÓN COMPUESTA

- FABRICA DE /FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE
- CONFECCIÓN Y ALQUILER DE
- FOTOCOPIADO Y VENTA DE
- DOY DE COMER Y ALBERGAR A
- VENTA Y ALQUILER DE

CAPACITACIÓN INSTRUCTORES DE CENSISTAS Y CENSISTAS

ACCIÓN COMPUESTA

- CULTIVO Y VENTA DE
- PRODUCCIÓN Y VENTA DE
- CONSTRUCCIÓN Y VENTA DE
- EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE
- REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE

CAPACITACIÓN INSTRUCTORES DE CENSISTAS Y CENSISTAS

EL D NÚMERO 2

CAPACITACIÓN INSTRUCTORES DE CENSISTAS Y CENSISTAS

PRODUCTO

- CEREALES/TRIGO/MAIZ /MANI / FLORES / OLEAGINOSAS
 - LIBROS / REVISTAS / FORMULARIOS/..
- ASESORAMIENTO
 - FOTOCOPIADO
- PRENDAS / ROPA / INDUMENTARIA
 - HARINA DE TRIGO
- COMIDAS

ACCIÓN + PRODUCTO

- CULTIVO DE CEREALES/TRIGO/MAIZ /MANI / FLORES / OLEAGINOSAS
 - VENTA DE LIBROS / REVISTAS / FORMULARIOS/..
- ASESORAMIENTO + ASESORAMIENTO
 - FOTOCOPIADO + FOTOCOPIADO
- ALQUILER DE PRENDAS /ROPA /INDUMENTARIA
 - ELABORACIÓN DE HARINA DE TRIGO
- PREPARACIÓN DE COMIDAS

NUNCA PUEDE FALTAR

ACCIÓN

+

PRODUCTO

CAPACITACIÓN INSTRUCTORES DE CENSISTAS Y CENSISTAS

EL D NÚMERO 3

MATERIA PRIMA

- TRIGO

VIDRIO

- MADERA

HILADO

- METAL

TELAS/TEJIDOS

- HIERRO

PESCADO

- PLÁSTICO

CUERO

- CAUCHO

...

ACCIÓN + PRODUCTO + MATERIA PRIMA

- CULTIVO DE CEREALES/TRIGO/MAIZ /MANI / FLORES / OLEAGINOSAS DE SEMILLAS
 - VENTA DE LIBROS / REVISTAS / FORMULARIOS/..DE PAPEL/ EN CD/...
- ASESORAMIENTO + ASESORAMIENTO + CONTABLE/ LEGAL..

ACCIÓN + PRODUCTO + MATERIA PRIMA

- ~~CULTIVO DE CEREALES/TRIGO/MAIZ /MAÑE / FLORES /~~
OLEAGINOSAS ~~DE SEMILLAS~~
- ~~VENTA DE LIBROS / REVISTAS / FORMULARIOS/..DE~~
~~PAPEL/ EN CD/...~~
- ~~ASESORAMIENTO +~~ ~~ASESORAMIENTO +~~ ~~CONTABLE/~~
~~LEGAL..~~

ACCIÓN + PRODUCTO + MATERIA PRIMA

- CULTIVO DE CEREALES
- VENTA DE LIBROS
- ASESORAMIENTO CONTABLE

ACCIÓN + PRODUCTO + MATERIA PRIMA

- FOTOCOPIADO + FOTOCOPIADO + CON PAPEL Y TINTA
- ALQUILER DE PRENDAS /ROPA /INDUMENTARIA DE TEJIDOS O DE HILADOS
 - ELABORACIÓN DE HARINA DE TRIGO DE TRIGO
- PREPARACIÓN DE COMIDAS DE SUSTANCIAS ALIMENTICIAS

ACCIÓN + PRODUCTO + MATERIA PRIMA

- FOTOCOPIADO + FOTOCOPIADO + ~~CON PAPEL Y TINTA~~
- ALQUILER DE ~~PRENDAS /ROPA /INDUMENTARIA DE~~ ~~TEJIDOS O DE HILADOS~~
- ELABORACIÓN DE HARINA DE TRIGO ~~DE TRIGO~~
- PREPARACIÓN DE COMIDAS ~~DE SUSTANCIAS~~ ~~ALIMENTICIAS~~

ACCIÓN + PRODUCTO + MATERIA PRIMA

- FOTOCOPIADO
- ALQUILER DE INDUMENTARIA DE
- ELABORACIÓN DE HARINA DE TRIGO
- PREPARACIÓN DE COMIDAS

LA ESTRUCTURA BÁSICA DE UNA RESPUESTA
SOBRE LA DESCRIPCIÓN DE UNA ACTIVIDAD
ECONÓMICA

ES UNA GUÍA GENERAL PARA TESTEAR
SI FALTA ALGO...

Pero no todas las partes son obligatorias, existen obviedades

PERO

NUNCA PUEDE FALTAR

ACCIÓN

+

PRODUCTO

CAPACITACIÓN INSTRUCTORES DE CENSISTAS Y CENSISTAS

EL D NÚMERO 4

DESTINO

EMPRESAS

CONSUMIDOR FINAL:

- FAMILIAS
- PERSONAS
(FUERA DE SU ROL PRODUCTIVO)

DESTINO: EMPRESAS

SECTORIAL:

Fabricación de máquinas para la industria textil.

- Reparación de heladeras para heladerías
- Fabricación de impresoras para imprenta

Casos menos claros:

- Construcción de edificios para vivienda.
- Transporte por ómnibus de larga distancia para pasajeros
- Transporte por camión de animales
- Preparación de comidas para llevar

CAPACITACIÓN INSTRUCTORES DE CENSISTAS Y CENSISTAS

EL D NÚMERO 5

MUY IMPORTANTE!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

NOMBRE GENÉRICO DEL
LOCAL:

COLOCAR
LUEGO DE LA DESCRIPCIÓN
DE LA ACTIVIDAD

MUY IMPORTANTE!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

NOMBRE GENÉRICO DEL
LOCAL:

- VERDULERÍA
- RESTAURANTE
- CASA DE COMIDAS
- FARMACIA
-

MUY IMPORTANTE!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

NOMBRE GENÉRICO DEL LOCAL:

- **Venta de comidas Casa de comidas**
- **Venta de comidas restaurante**

UN CASO PARTICULAR

En el caso del **TRANSPORTE**, es necesario describir:

El medio de transporte que en definitiva constituye el local de producción: ferrocarril, subterráneo, automotor, aéreo, acuático, etc, ya que permite conocer el tipo de empresa de transporte.

El tipo de carga: pasajeros o carga, que en definitiva es el destinatario del servicio de transporte

Por ejemplo:

transporte de pasajeros por ómnibus de larga distancia

transporte de pasajeros por remis

transporte turístico de pasajeros por ferry

LA ESTRUCTURA BÁSICA DE UNA RESPUESTA
SOBRE LA DESCRIPCIÓN DE UNA ACTIVIDAD
ECONÓMICA

ES UNA GUÍA GENERAL PARA TESTEAR
SI FALTA ALGO...

Pero no todas las partes son obligatorias, existen
obviedades

PERO

NUNCA PUEDE FALTAR

ACCIÓN

+

PRODUCTO

LA E5D

Sectores	Preguntas				
	¿Qué hace?	¿Cuál es el producto?	¿Con qué lo hacen?	¿Cuál es el destino?	Nombre Genérico de la Actividad del Local
Comercialización de Bienes	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ
Fabricación de Bienes	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Hospedaje y Restaurantes	SÍ	SÍ	NO	NO	SÍ
Servicios sociales y personales	SÍ	SÍ	(*)	NO	SÍ
Servicios a las empresas	SÍ	SÍ	(*)	NO	SÍ
Agropecuario, caza, silvicultura, pesca y minería	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ
Transporte	SÍ	NO	NO	SÍ	SÍ

En el caso del sector **Transporte**, la descripción debe especificar:

- el **MEDIO**: ferrocarril, subterráneos, automotor, aéreo, acuático, por tubería, y
- el **TIPO**: de carga o de pasajeros.

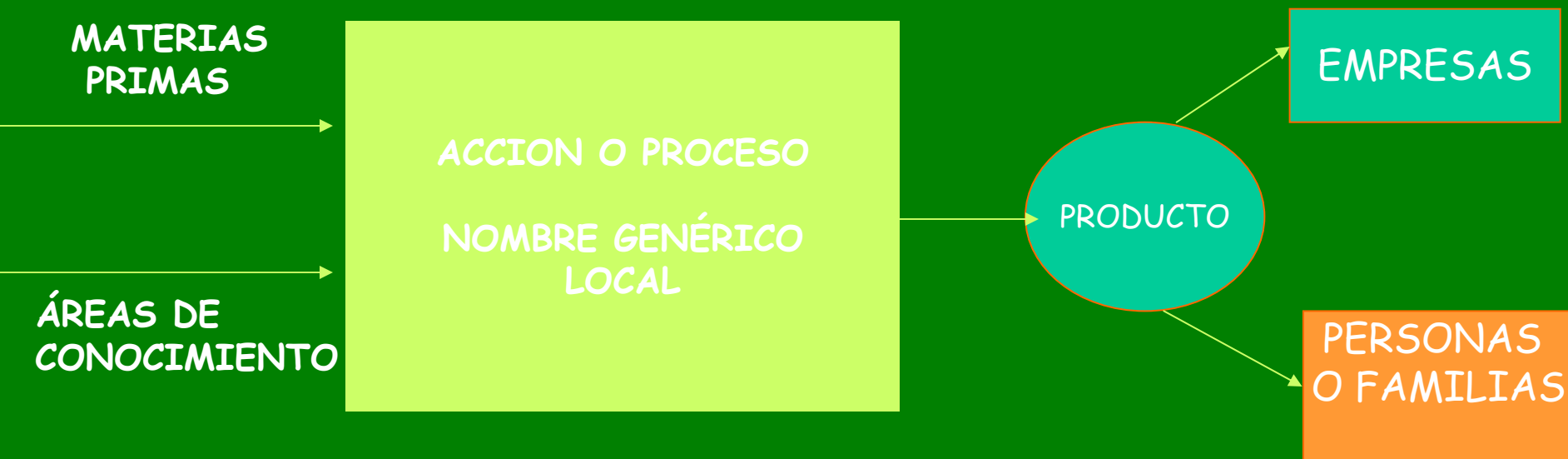
(*) De acuerdo al servicio prestado, en algunos casos es necesario detallar el área de conocimiento o habilidad.

¿CÓMO REGISTRAR ADECUADAMENTE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL?

Tenga en cuenta que uno de los objetivos principales de este Censo es conocer cuáles son las actividades económicas que llevan adelante las empresas en los locales. Por tanto, es de fundamental importancia que Ud. registre esta información con el mayor detalle posible, en forma adecuada y suficiente, ya que la misma será codificada posteriormente de acuerdo a un Clasificador de Actividades Económicas.

Una buena descripción de la actividad económica principal debería contener la siguiente estructura:

- ACCIÓN O PROCESO QUE SE REALIZA EN EL LOCAL
- PRODUCTO OBTENIDO EN EL LOCAL
- PRINCIPAL MATERIA PRIMA UTILIZADA
- DESTINO DE LA PRODUCCIÓN
- NOMBRE GENÉRICO DEL LOCAL



**QUÉ HACE
ACCIÓN
PROCESO**

✓ Refiere al **PROCESO PRODUCTIVO** o **ACCIÓN** que realiza la empresa en el local. Las palabras claves relacionadas con la acción son básicamente **VERBOS**.

Veamos algunos ejemplos:

En la **producción agropecuaria**: cultivo, producción, cría, etc.

En la **fabricación de bienes**: elaboración, fabricación, confección, refinación, producción, impresión, reparación, etc.

En **comercialización de bienes**: compra, venta, importación, consignación, etc.

En **prestación de servicios**: fotocopiado, diseño, promoción, asesoramiento, alquiler, compra-venta de inmuebles, administrar, peinar, sacar fotos, etc.

En síntesis: las **ACCIONES** dan respuesta a la pregunta: **¿Cuál es el PROCESO principal que realiza la empresa?**

CUÁL ES EL PRODUCTO

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

Por ejemplo:

- En la **producción agropecuaria**: plantas, flores, hortalizas, frutos, animales, etc. En este último caso, es muy importante conocer el tipo de animal (pollos, gallinas, peces, perros, cerdos, ranas, lombrices, caracoles, etc).
- En la **fabricación de bienes o en el comercio**: pan, harina de maíz, aparatos eléctricos, medicamentos, diarios, pasta de papel, etileno, brújulas, etc. **Cuando se comercializan productos es importante conocer si la empresa fabrica los productos que vende.**
- En la **prestación de servicios** es importante conocer el nombre completo del servicio: copiado de libros, diseño páginas web, servicio de peluquería, asesoría contable, servicio de inseminación artificial de ganado vacuno, educación primaria, etc.

<p>CON QUÉ LO HACEN</p> <p>MATERIA PRIMA</p> <p>ÁREA DE CONOCIMIENTO</p>	<p>✓ 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.</p> <p><i>Por ejemplo:</i></p> <p>En la fabricación de bienes es preciso saber el nombre de la principal materia prima procesada. Para la fabricación de harinas, si es harina de carne, de pescado, de trigo, etc; para la fabricación de envases, si son de papel, de cartón, de vidrio, de plástico, de hojalata; o de caños: de plástico, de hierro, de bronce, etc.</p> <p>En comercio, es importante conocer si los productos vendidos son indumentaria, calzado (de cuero, goma, etc.), agroquímicos, máquinas, etc, consignando el que genera el <u>mayor margen de comercialización</u> al local.</p> <p>En el caso de servicios, es necesario definir la disciplina, área de conocimiento o de incumbencia (entrenador de fútbol, alquiler de salones de fiestas, asesoramiento astrológico). Si se trata de asesoría, es preciso conocer si es contable, jurídica, informática, diseño gráfico, etc.</p> <p>En el caso de reparaciones, describir el tipo de bien reparado: autos, electrodomésticos, computadoras, teléfonos, bicicletas, prendas de vestir, relojes, etc.</p>
---	---

CUAL 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 fabrica 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 consignar si es al **por menor**, al **por mayor** o por consignación.

□ Adicionalmente conocer el **NOMBRE GENÉRICO DEL LOCAL** también colabora a describir la actividad. Por ejemplo: "verdulería", "ferretería industrial", "corralón de materiales", "restaurante". Son, entre otras ayudas que complementan muy bien la descripción aportada por la acción, el producto, la materia prima y el destino, pero nunca la reemplazan.

En el caso del **TRANSPORTE**, es necesario describir:

El medio de transporte que en definitiva constituye el local de producción: ferrocarril, subterráneo, automotor, aéreo, acuático, etc, ya que permite conocer el tipo de empresa de transporte.

El tipo de carga: pasajeros o carga, que en definitiva es el destinatario del servicio de transporte

Por ejemplo:

transporte de pasajeros por ómnibus de larga distancia

transporte de pasajeros por remis

transporte turístico de pasajeros por ferry

ACCIÓN	PRODUCTO	MATERIA PRIMA	DESTINO	NOMBRE GENÉRICO DE LA ACTIVIDAD DEL LOCAL
<i>Asesoramiento</i>	<i>contable</i>		<i>para empresas</i>	<i>Estudio contable</i>
<i>Servicio</i>	<i>de fotocopiado</i>		<i>a consumidor final</i>	<i>Fotocopiadora</i>
<i>Envasado</i>	<i>de jugos de fruta</i>		<i>para empresas</i>	<i>Envasador</i>

ACCIÓN	PRODUCTO	MATERIA PRIMA	PRINCIPAL TIPO DE CARGA (destino)	PRINCIPAL MEDIO(local)
<i>Transporte</i>			<i>de granos</i>	<i>por camión</i>
<i>Transporte</i>			<i>de pasajeros</i>	<i>en ómnibus de corta distancia</i>

ACCIÓN	PRODUCTO	MATERIA PRIMA	DESTINO	NOMBRE GENÉRICO DE LA ACTIVIDAD DEL LOCAL
<i>Alojamiento</i>	<i>en camping</i>	--	--	<i>Camping</i>
<i>Venta</i>	<i>de helados</i>	--	--	<i>Heladería</i>

ACCIÓN	PRODUCTO	MATERIA PRIMA	DESTINO	NOMBRE GENÉRICO DE LA ACTIVIDAD DEL LOCAL
<i>Transporte</i>	<i>De cartas, postales y documentación</i>			<i>Correo postal</i>
<i>Provisión</i>	<i>de banda ancha</i>			<i>Proveedor de internet</i>
<i>Comunicación</i>	<i>Telefónica de corta y larga distancia</i>			<i>Locutorio</i>
<i>Servicio</i>	<i>de internet y juegos en red</i>			<i>Cybercafé</i>

Las acciones de codificación pueden fracasar debido a:

- Error en la codificación
- Error en la descripción
- Instrumentos de codificación inadecuados

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

SOLUCIÓN

EMPATIA CON EL USUARIO

EJERCICIO DE DINÁMICA REFLEXIVA
(cómo vamos a discutir algo sin tener un
instrumento común sobre la cuál discutir)

MEJORA CONTINUA

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

HOY TENEMOS UN NUEVO CENSO
ECONÓMICO EN PUERTA

VAMOS A REPETIR LA EXPERIENCIA
ANTERIOR ?

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

UN CLASIFICADOR SIN NÚMEROS

ES UN CLASIFICADOR SIN
AUTOESTIMA

NADIE LO RESPETA

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

Cuáles son los instrumentos básicos disponibles

- CLASIFICADOR (estructura)
- NOTAS EXPLICATIVAS
- CORRESPONDENCIA Y/O RELACIÓN ENTRE CLASIFICADORES

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

LOS CENSOS ECONÓMICOS SON LA
BASE DE:

LAS CUENTAS NACIONALES

LAS ENCUESTAS PERMANENTES

LAS PONDERACIONES DEL SIPM

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

LOS TRES TIPOS DE OPERATIVOS

MAS LAS ENCUESTAS A LOS

HOGARES UTILIZAN LA **CIIU** COMO

ESTRUCTURA BÁSICA

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

LA ADPATACIÓN DE LA CIIU 3 A LAS
NECESIDADES NACIONALES SE
DENOMINA

C I a N A E 97

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

LA CPC ES UTILIZADA:

- EL RELEVAMIENTO DE INSUMOS Y PRODUCTOS (la matriz 1997 utilizó la CPC 96 y ahora se estaría utilizando la rev 1)
- RELEVAMIENTO DE PRECIOS DEL SIPM (la estructura básica del SIPM base 1994=100 utilizó la CPC 89)

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

LA CPC ES UTILIZADA:

- en el IPC pero como base ya que la estructura se arma sobre su reordenamiento funcional

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

EN NUESTROS PAÍSES LOS CENSOS
ECONÓMICOS SE SIGUEN
REALIZANDO CADA 10 AÑOS

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

NUUESTRO PRÓXIMO CENSO
ECONÓMICO COMIENZA EN UN MES
(ABRIL DE 2005)

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

NO PODEMOS PERDER LA
OPORTUNIDAD DE UTILIZAR LA CIIU
REVISION 4

...PARA CERRAR SIEMPRE HAY
TIEMPO PERO LO QUE NO SE PUEDE
ES ABRIR

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

CUANDO LA CIIU 4 ESTE TERMINADA
NOSOTROS YA TERMINAMOS EL
CENSO

... PERO TENEMOS TERMINADA LA
PUBLICACIÓN DE RESULTADOS?

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

POR ELLO

SE ELABORÓ LA VERSIÓN
PRELIMINAR DE LA CIaNAE 2005 CON
LOS SIGUIENTES ELEMENTOS

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

- NECESIDADES INTERNAS Y EXTERNAS DE LOS USUARIOS

Ejemplo ramas para los servicios industriales:

- servicio de frigorías para alimentos
- servicios de terminación de prendas

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

- NECESIDADES DE APERTURAS QUE SIRVAN DE BASE PARA EL ARMADO DE LA CIIU-MERCOSUR

(AL MENOS PARA LAS RAMAS DONDE SE REGISTRAN ACTIVIDADES)

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

- NECESIDADES DE APERTURAS QUE SIRVAN DE BASE PARA LA CIIU 4

014.12 Servicios de cosecha mecánica

(Incluye la cosecha mecánica de granos, caña de azúcar, algodón, forrajes, el enfardado, enrollado, etc.)

014.13 Servicios de contratistas de mano de obra agrícola

(Incluye la poda de árboles, trasplante, fumigación y desinfección manual, cosecha manual de cítricos, algodón, etc.)

014.14 Servicio de jardinería a domicilio

014.15 Mantenimiento de jardines, parques y cementerios; planificación y diseño paisajista (excepto domiciliaria)

012.24 Cría de animales pelíferos, pilíferos y plumíferos

(Incluye visón, nutria, chinchilla, astracán, conejo, liebre, reptiles, etc.)

012.25 Cría de animales domésticos (mascotas)

012.29 Cría de animales y obtención de productos de origen animal, n.c.p.

(Incluye ciervo, conejo -excepto para pelos-, gusano de seda, lombriz, pájaro, perro, rana, animales para experimentación, caracoles vivos, frescos,

congelados y secos -excepto marinos-, cera de insectos excepto la de abeja, etc.. No incluye la cría de animales domésticos -mascotas -)

33 FABRICACIÓN DE INSTRUMENTOS MÉDICOS, ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN;
FABRICACIÓN DE RELOJES

331 Fabricación de aparatos e instrumentos médicos y de aparatos para medir, verificar, ensayar, navegar y otros fines, excepto instrumentos de óptica

3311 Fabricación de equipo médico y quirúrgico y de aparatos ortopédicos

3311.1 Fabricación de equipo médico y quirúrgico y de aparatos ortopédicos principalmente electrónicos

3311.2 Fabricación de equipo médico y quirúrgico y de aparatos ortopédicos principalmente eléctricos

(incluye equipos de laboratorio, esterilizadores, paneles eléctricos para observación de radiografías, tornos electricos, etc. que no contengan componentes electrónicos en forma preponderante)

3311.9 Fabricación de equipo médico y quirúrgico y de aparatos ortopédicos ncp

(incluye prótesis, jeringas, tesniómetros, aparatos ortopédicos, materiales para fracturas, etc)

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

A PARTIR DEL CENSO SE CONOCERÁ:

- la factibilidad de las aperturas realizadas
- los cierres que son preciso realizar por falta de información detallada en forma homogénea por parte de todas las declaraciones que conforman el grupo
 - ejemplo confección de prendas

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

- la relevancia de cada rama y el equilibrio general de cada sección del clasificador

-

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

- de todas formas codificaremos cada registro lo mas detalladamente posible a los efectos de poder ser utilizado para fines internos:
 - ejemplo: relevamiento del IPC y del SIPM

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

Por lo tanto utilizaremos dos niveles de clasificaciones:

- un clasificador operativo interno para el proceso de codificación y que dispondrá de la información necesaria para ir procesando la ClaNAE 2007 basada en la CIIU 4

INSTRUMENTOS DE CODIFICACIÓN INADECUADOS

- el clasificador que funcionará cómo una actualización de la ClaNAE 97 con el cual se publicarán los datos del censo y se seguirá trabajando hasta la migración a la versión basada en la CIIU4

CÓDIGOS DE CARACTERIZACIÓN

- CÓDIGO DE TAMAÑO
- CÓDIGO DE TIPO JURÍDICO
- CÓDIGO POR JURISDICCIÓN
- CÓDIGO DE PROPIEDAD
- CÓDIGO DE UNIDAD AUXILIAR

CÓDIGOS DE CARACTERIZACIÓN

- CÓDIGO DE TAMAÑO

- Grandes empresas
- Medianas empresas
- Pequeñas empresas
- Microempresas

CÓDIGOS DE CARACTERIZACIÓN

- CÓDIGO DE TIPOS JURÍDICOS

- Unipersonales
- Sociedades de hecho
- Sociedades anónimas
-

- ONG
- UTE.....

CÓDIGOS DE CARACTERIZACIÓN

- CÓDIGO DE JURISDICCIÓN
 - Nacional
 - Provincial
 - Local (municipio, comuna, etc)
 -

CÓDIGOS DE CARACTERIZACIÓN

- CÓDIGO DE PROPIEDAD

- PÚBLICO

- PRIVADO

- MIXTO

-

CÓDIGOS DE CARACTERIZACIÓN

- CÓDIGO DE UNIDAD AUXILIAR
 - ADMINISTRACIÓN CENTRAL
 - GARAJE O ESTACIONAMIENTO
 - TALLER MECÁNICO
 -

CÓDIGOS DE CARACTERIZACIÓN

- USUARIOS

- DIRECTORIO

- REGISTROS ADMINISTRATIVOS

- LAS CUENTAS NACIONALES !!!

- LA SECRETARÍA DE PyMEs

-

CÓDIGOS DE CARACTERIZACIÓN

ESTOS ASPECTOS SON MUY ÚTILES PERO
NO DEBEN FORMAR PARTE DE LA
ESTRUCTURA DE LA CIIU YA QUE
CARACTERIZAN A LAS EMPRESAS PERO NO
SON DIMENSIONES PROPIAS DE LAS
ACTIVIDADES ECONÓMICAS

MEJORA DE LOS INSTRUMENTOS

CÓMO SE CODIFICARÁ EL CENSO
ECONÓMICO

MEJORA DE LOS INSTRUMENTOS

1. SE APLICARÁ EL SICI A LAS GUÍAS DE EMPADRONAMIENTO QUE VAN LLEGANDO UTILIZANDO LA CIANA 2005 PROVISIONAL

MEJORA DE LOS INSTRUMENTOS

2. SE GENERA

a) EL DICCIONARIO DE FRASES YA
CODIFICADAS

MEJORA DE LOS INSTRUMENTOS

2. SE GENERA

b) LA TABLA DE FRECUENCIAS POR PROVINCIA, SEGÚN FRASE-CÓDIGO

c) LA TABLA DE FRECUENCIAS POR PROVINCIA ,SEGÚN CÓDIGO

MEJORA DE LOS INSTRUMENTOS

Tabla de frecuencia de frase-código					
	código	Prov 1	Prov 2	Prov n	Total
Fabricación de leche	15201	1	2	5	8
Fabricación de yogur	15201	1	1	1	3
Fabricación de dulce de leche	15201	100	50	200	350
Tabla de frecuencia por código					
Fabricación de lácteos deshidratados	15201	102	53	206	361
Fabricación de helados	15202	40	10	50	100
Fabricación de quesos	15203	10	9	15	34
.....					

MEJORA DE LOS INSTRUMENTOS

3. APROBACIÓN O NO DE LAS APERTURAS
O CIERRES

4. DE SER APROBADO LOS CAMBIOS
MODIFICACIÓN CAMBIOS DICCIONARIO
DE FRASES

5. MODIFICACIÓN DE LOS CÓDIGOS YA
ASIGNADOS

MEJORA DE LOS INSTRUMENTOS

DE IGUAL MANERA SE PROCEDE CON LOS
FORMULARIOS LOS CUALES ESTARÁN
APAREADOS CON LAS GUÍAS

MEJORA DE LOS INSTRUMENTOS

MIENTRAS TANTO LA CIIU 4 SIGUE SU
PROCESO

PARA FINES DE JUNIO DEBERÍA TENERSE
LA VERSIÓN CIIU 4 A PRESENTARSE ANTE
LA COMISIÓN DE ESTADÍSTICA A
PRINCIPIOS DE 2006

MEJORA DE LOS INSTRUMENTOS

Y NOSOTROS TENDREMOS INFORMACIÓN
FRESCA PARA VERIFICAR LA PERTINENCIA
O NO DE ADAPTACIONES NACIONALES
PARA CADA APERTURAS DE LA CIIU 4

MEJORA DE LOS INSTRUMENTOS

CÓMO INFLUYE ESTE PROCESO CON LOS
RESTANTES INSTRUMENTOS DE
CODIFICACIÓN

MEJORA DE LOS INSTRUMENTOS

Microsoft Word - notas explicativas_3 nomencladores

Normal Arial 10

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Traducir Tabla Ventana

1513.2 Elaboración de jugos naturales y sus concentrados, de frutas, hortalizas y legumbres	1502 Preparación de frutas, hortalizas y legumbres; aceites y grasas	1513.2 Elaboración de jugos naturales y sus concentrados, de frutas, hortalizas y legumbres (1030)
---	--	--

Las actividades tendientes a la elaboración de jugos o zumos, cremogenados, líquidos o en polvo y demás productos similares, que se incluyen en esta rama, son aquellas que están directamente relacionadas con la molienda de frutas, hortalizas y legumbres, por lo tanto dichos productos se obtienen por extracción directa, en la misma unidad de molienda.

Por el contrario la elaboración de bebidas que utilizan como materia prima productos provenientes de la molienda de frutas, hortalizas y legumbres – pero en unidades productivas independientes - son incluidas en la rama correspondiente del grupo ClANAE 155 "Elaboración de bebidas" independientemente de su concentración en jugo natural.

Se entiende por **jugos o zumos vegetales**, los obtenidos por medios mecánicos de las frutas y hortalizas comestibles, sanas, limpias y maduras.

Se entiende por **jugos o zumos vegetales**, a base (u obtenidos) de concentrados, los obtenidos por agregado de agua potable a jugo concentrado.

Se entiende por cremogenado el triturado de frutas u hortalizas con su piel o cáscara.

Con la denominación de **néctar** se entiende el producto no fermentado pero fermentable,

Pág. 1 Sec. 1 1/4 A 14,9 cm Lín. 30 Col. 1 GRB MCA EXT SOB AWP

Start 10:17 p.m.

MEJORA DE LOS INSTRUMENTOS

The screenshot shows a Microsoft Word 2003 window titled "Microsoft Word - notas explicativas_3 nomencladores". The document content includes a table of contents and a detailed definition of "confitura".

1513.3 Elaboración de pulpas, jaleas, dulces y mermeladas	1502 Preparación de frutas, hortalizas y legumbres; aceites y grasas	1513.1 Preparación de conservas de frutas, hortalizas y legumbres (1030)
---	--	--

Se entiende por **confitura** a los productos obtenidos a partir de la cocción de frutas, hortalizas o tubérculos, sus jugos o pulpas, con azúcares y/o miel. **Compota** es la confitura elaborada por la cocción de frutas frescas, desecadas o deshidratadas, enteras o fraccionada, con edulcorantes. **Mermelada** es la confitura obtenida de la cocción de frutas u hortalizas, enteras, en trozos, pulpa tamizada, jugo y pulpa natural o concentrada, con edulcorantes. **Dulce** se entiende a la confitura elaborada por cocción de por lo menos 45 % de pulpa de frutas, tubérculos u hortalizas, con el jugo que normalmente contienen, colada por una criba de malla fina, con edulcorantes. **Jalea** es una confitura elaborada por la concentración en todo o en parte del proceso por medio del calor, de por lo menos 35% del jugo filtrado de frutas o su equivalente en jugo concentrado o de extractos acuosos filtrados de frutas u hortalizas, con edulcorantes.

Incluye

- La elaboración de confituras.
- La elaboración de pulpas, jaleas, dulces y mermeladas cuando no están integradas a la elaboración de conservas.

No incluye

- La elaboración de pulpa de tomates (subclase 1513.1).
- La producción integrada de conservas, pulpas, jaleas, dulces y mermeladas (subclase 1513.1).
- La elaboración de productos de confitería (subclase 1543.0).

At the bottom of the window, the status bar shows "Pág. 2 Sec. 1 2/4 A 5,5 cm Lín. 7 Col. 1" and the taskbar shows the time "10:18 p.m.".

MEJORA DE LOS INSTRUMENTOS

AL CAMBIAR LA
CIIU4....DEFINITIVAMENTE
DEBERÁ MODIFICARSE LA CAES

.....

PERO LA CAES YA DEBERÍA MODIFICARSE
COMO CONSECUENCIA DEL PROCESO
CENSAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA

MEJORA DE LOS INSTRUMENTOS

HEMOS DESCUBIERTO FUERTES
INCOMPATIBILIDADES ENTRE LA CAES Y
EL CLASIFICADOR DE OCUPACIONES

(EL CNO NO SE DERIVA DE LA CIUO, pero
mantiene correspondencia a 2 dígitos)

EL CNO TIENE 5 DIGITOS

MEJORA DE LOS INSTRUMENTOS

SOBRE OTROS CLASIFICADORES

- Grandes categorías económicas
- Balanza de pagos
- MOA, MOI, Primarios, energía

GRACIAS