

## **Codificador de productos**

### **1.- Objetivo de la modificación del codificador**

Obtener un codificador de productos pertenecientes a las diferentes clases de actividad de la CIIU Rev. 3 que contemple las necesidades de las distintas encuestas y permita obtener diferentes niveles de agregación de los mismos.

Dado que el codificador vigente contaba con una inclusión de productos adecuada, se realizó una actualización del mismo a efectos de corregir duplicaciones o superposiciones en la descripción de los productos, para posteriormente reordenarlo de modo que permita distintos niveles de agregación.

### **2.- Estructura del codificador**

El codificador actualizado corresponde a la revisión 3 de la CIIU. Cada una de las clases de actividad incluye las “familias de productos” características de la misma, que fueron tomadas del codificador de productos anterior revisado.

Dentro de cada clase las familias de productos se agrupan en sub líneas y estas en líneas. El codificador se encuentra estructurado entonces en tres niveles utilizando cuatro dígitos.

Estos tres niveles corresponden a la:

- **línea** cuando se utiliza el codificador a un dígito
- **sub-línea** cuando se utiliza el codificador a dos dígitos
- **familia de productos** cuando se utiliza el codificador a cuatro dígitos

Dentro de la clase pueden existir hasta nueve líneas de producción, las mismas serán identificadas por el primer dígito del código. Un 9 en el primer dígito indica familias de productos pertenecientes a esa clase de actividad “No Clasificadas Previamente”. En las clases de la sección D (industria), un 8 al primer dígito significa “Servicios de façón”, en general el servicio de façón no se desagrega, con lo cual queda todo en el código 8998 “Servicios de façón sin especificar”. El 0000 implica el nivel superior (clase) agregado.

A la interna de cada línea pueden existir hasta nueve sub líneas, las mismas serán identificadas en el segundo dígito del código. Un nueve en el segundo dígito indica “Otras” familias de productos pertenecientes a la línea. Las finalizaciones en 000 implican el nivel superior (línea) agregado.

Dentro de la sub línea pueden existir hasta 99 familias de productos, las mismas se identificarán en los últimos dos dígitos y se numerarán en forma correlativa hasta el número 97. Los códigos 98 corresponden a las familias de productos pertenecientes a la sub línea “sin especificar”, lo cual sería una combinación de todos los productos que integran la sub línea. Los códigos 99 corresponden al “Resto” de las familias de productos de la sub línea. Las finalizaciones en 00 implican el nivel superior (sub línea) agregado.

A modo de ejemplo

La clase 1511 “Producción, procesamiento y conservación de carne y productos cárnicos” al primer nivel se desagrega en:

|       |   |
|-------|---|
| 1.000 | Operación de establecimientos comprometidos en la matanza, aliño y empacado de carne de vacunos, ovinos y equinos |
| 2.000 | Producción de carnes  |
| 3.000 | Preparación y conservación de carne y productos cárnicos  |
| 4.000 | Producción de cueros y pieles sin curtir  |
| 5.000 | Producción de harinas y sémolas de carne, menudencias y despojos  |
| 6.000 | Extracción y refinación de manteca de cerdo y otras grasas de origen animal                                       |
| 8.000 | Servicios de façón  |
| 9.000 | Productos del procesamiento y conservación de carne y productos cárnicos n.c.p.                                   |

Donde los triple ceros indica la agregación de todas las sub líneas dentro de la línea, el 8000 es el código que incluye la totalidad de los servicios de façón, el 9000 los productos de la clase no clasificados previamente.

Dentro de la línea 2000 “producción de carnes” por ejemplo se desagrega en 6 sublíneas:

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 2.100 | Carne vacuna              |
| 2.200 | Carne ovina               |
| 2.300 | Carne equina              |
| 2.400 | Carne porcina             |
| 2.500 | Carne de ave              |
| 2.900 | Otra producción de carnes |

Donde la terminación 00 indica la agregación de todas las familias de productos dentro de la sub línea. Donde el 2900 son “Otra producción de carnes” que cierra el total de producción de carne. Dentro de la sub línea 2100 por ejemplo, se abren los distintos tipos de carne vacuna:

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| 2.101 | Carne vacuna con hueso       |
| 2.102 | Carne vacuna sin hueso       |
| 2.198 | Carne vacuna no especificada |

Donde el 2198 indica los casos en que no se puede identificar el tipo de carne vacuna y que por lo tanto cierra la sub línea.

En los casos en que no hay apertura dentro de la línea se utiliza sólo el cierre del grupo. Es decir, todos los productos de la sub línea sin especificar.

Por ejemplo:

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 8.000 | Servicios de façón                  |
| 8.900 | Otros servicios de façón            |
| 8.998 | Servicios de façón no especificados |

La clase 1511 queda presentada en el codificador de la siguiente manera:

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 1.511 | 0     | Producción, procesamiento y conservación de car  |
| 1.511 | 1.000 | Operación de establecimientos comprometidos er   |
| 1.511 | 1.900 | Operación de establecimientos comprometidos er   |
| 1.511 | 1.999 | Resto de productos de la operación de establecir |
| 1.511 | 2.000 | Producción de carnes                             |
| 1.511 | 2.100 | Carne vacuna                                     |
| 1.511 | 2.101 | Carne vacuna con hueso                           |
| 1.511 | 2.102 | Carne vacuna sin hueso                           |
| 1.511 | 2.198 | Carne vacuna no especificada                     |
| 1.511 | 2.200 | Carne ovina                                      |
| 1.511 | 2.201 | Carne ovina con hueso                            |
| 1.511 | 2.202 | Carne ovina sin hueso                            |
| 1.511 | 2.298 | Carne ovina no especificada                      |
| 1.511 | 2.300 | Carne equina                                     |
| 1.511 | 2.398 | Carne equina no especificada                     |
| 1.511 | 2.400 | Carne porcina                                    |
| 1.511 | 2.401 | Cortes de cerdo                                  |
| 1.511 | 2.401 | Cortes de cerdo                                  |
| 1.511 | 2.498 | Carnes de cerdo no especificadas                 |
| 1.511 | 2.500 | Carne de ave                                     |
| 1.511 | 2.501 | Aves enteras frescas                             |
| 1.511 | 2.502 | Aves enteras congeladas                          |
| 1.511 | 2.503 | Pollo trozado                                    |
| 1.511 | 2.598 | Carnes de aves no especificadas                  |
| 1.511 | 2.900 | Otra producción de carnes                        |
| 1.511 | 2.902 | Carne de conejo                                  |
| 1.511 | 2.903 | Carne de liebre                                  |
| 1.511 | 2.999 | Resto de carnes                                  |

|       |   |
|-------|---|
| 1.511 | 3.000 Preparación y conservación de carne y productos |
| 1.511 | 3.100 Fiambres (no necesitan calor ni cocción)        |
| 1.511 | 3.101 Jamones y paletas                               |
| 1.511 | 3.102 Salames salamines y longanizas                  |
| 1.511 | 3.103 Bondiola  |
| 1.511 | 3.104 Panceta ahumada y tocino                        |
| 1.511 | 3.105 Lomito  |
| 1.511 | 3.106 Mortadela, lionesa y similares                  |
| 1.511 | 3.107 Matambre arrollado                              |
| 1.511 | 3.108 Queso de cerdo                                  |
| 1.511 | 3.198 Fiambres no especificados                       |
| 1.511 | 3.200 Butifarras y patés                              |
| 1.511 | 3.201 Butifarras                                      |
| 1.511 | 3.202 Patés   |
| 1.511 | 3.298 Butifarras y patés no especificadas             |
| 1.511 | 3.300 Embutidos (necesitan calor o cocción)           |
| 1.511 | 3.301 Frankfurters y pildoritas                       |
| 1.511 | 3.302 Chorizos  |
| 1.511 | 3.303 Morcillas                                       |
| 1.511 | 3.304 Salchichas                                      |
| 1.511 | 3.305 Húngaras  |
| 1.511 | 3.398 Embutidos no especificados                      |
| 1.511 | 3.400 Milanesas                                       |
| 1.511 | 3.401 Milanesa de cerdo                               |
| 1.511 | 3.402 Milanesa de pollo                               |
| 1.511 | 3.403 Milanesas de carne vacuna                       |
| 1.511 | 3.499 Milanesas no especificadas                      |
| 1.511 | 3.500 Conservas de carne                              |
| 1.511 | 3.501 Extracto de carne                               |
| 1.511 | 3.502 Conservas de carne                              |
| 1.511 | 3.503 Charque tasajo                                  |
| 1.511 | 3.503 Charque tasajo                                  |
| 1.511 | 3.504 Carne cocida congelada                          |
| 1.511 | 3.598 Conservas de carne no especificadas             |
| 1.511 | 3.900 Otros productos de a preparación y conservación |
| 1.511 | 3.901 Lechón arrollado                                |
| 1.511 | 3.902 Brochette                                       |
| 1.511 | 3.999 Resto de productos de a preparación y conservac |

|       |   |
|-------|---|
| 1.511 | 4.000 Producción de cueros y pieles sin curtir          |
| 1.511 | 4.100 Cueros crudos                                     |
| 1.511 | 4.101 Cueros vacunos crudos                             |
| 1.511 | 4.102 Cueros ovinos crudos                              |
| 1.511 | 4.103 Cueros porcinos crudos                            |
| 1.511 | 4.104 Cueros equinos crudos                             |
| 1.511 | 4.198 Cueros crudos no especificados                    |
| 1.511 | 4.200 Pieles crudas                                     |
| 1.511 | 4.298 Pieles crudas no especificadas                    |
| 1.511 | 4.900 Otros cueros y pieles crudos                      |
| 1.511 | 4.999 Resto de cueros y pieles crudos                   |
| 1.511 | 5.000 Producción de harinas y sémolas de carne, menu    |
| 1.511 | 5.100 Menudencias frescas o congeladas sin procesar     |
| 1.511 | 5.101 Menudencias vacunas                               |
| 1.511 | 5.102 Menudencias ovinas                                |
| 1.511 | 5.103 Menudencias porcinas                              |
| 1.511 | 5.104 Menudencias equinas                               |
| 1.511 | 5.105 Menudencias congeladas                            |
| 1.511 | 5.106 Menudos   |
| 1.511 | 5.198 Menudencias frescas o congeladas sin procesar r   |
| 1.511 | 5.200 Menudencias frescas o congeladas procesadas       |
| 1.511 | 5.201 Menudencias procesadas                            |
| 1.511 | 5.298 Menudencias frescas o congeladas procesadas o     |
| 1.511 | 5.300 Tripas  |
| 1.511 | 5.301 Tripas naturales                                  |
| 1.511 | 5.302 Tripas preparadas                                 |
| 1.511 | 5.398 Tripas no especificadas                           |
| 1.511 | 5.400 Despojos  |
| 1.511 | 5.401 Sangre  |
| 1.511 | 5.402 Huesos  |
| 1.511 | 5.403 Cerda sin industrializar                          |
| 1.511 | 5.405 Bilis vacuna                                      |
| 1.511 | 5.406 Ceniza de hueso                                   |
| 1.511 | 5.407 Cartílago   |
| 1.511 | 5.498 Despojos no especificados                         |
| 1.511 | 5.500 Producción de harinas y sémolas de carne          |
| 1.511 | 5.501 Harina de carne, hueso, sangre                    |
| 1.511 | 5.502 Harina de pollo                                   |
| 1.511 | 5.598 Harinas de carne no especificadas                 |
| 1.511 | 5.900 Otras menudencias, harinas y despojos             |
| 1.511 | 5.999 Resto de menudencias, harinas y despojos          |
| 1.511 | 6.000 Extracción y refinación de manteca de cerdo y otr |
| 1.511 | 6.100 Extracción y refinación de manteca de cerdo y otr |
| 1.511 | 6.101 Grasa comestible vacuna                           |
| 1.511 | 6.198 Grasas y sebos comestibles no especificados       |
| 1.511 | 6.200 Extracción de grasas y sebos no comestibles de c  |
| 1.511 | 6.298 Grasas y sebos no comestibles de origen animal l  |
| 1.511 | 6.900 Otras grasas y sebos de origen animal             |
| 1.511 | 6.901 Sebos y grasas procesadas                         |
| 1.511 | 6.999 Resto de grasas y sebos de origen animal          |
| 1.511 | 8.000 Servicios de façon                                |
| 1.511 | 8.900 Otros servicios de façon                          |
| 1.511 | 8.998 Servicios de façon no especificados               |

|       |   |
|-------|---|
| 1.511 | 9.000 Productos del procesamiento y conservación de c |
| 1.511 | 9.900 Otros productos del procesamiento y conservació |
| 1.511 | 9.903 Hamburguesas                                    |
| 1.511 | 9.904 Pamplonas                                       |
| 1.511 | 9.999 Resto de productos del procesamiento y conserv  |

Todas las familias de productos tienen correspondencia con alguno de los productos del codificador anterior de modo de poder transformar variables de un codificador a otro y realizar empalmes de series.

La correspondencia se presenta en el mismo codificador donde la cuarta columna muestra a que clase CIU Rev. 3 correspondía esa familia de productos en el codificador anterior y la quinta columna muestra el código de la familia de productos en dicho codificador.

Cada familia de productos se puede identificar unívocamente por un concatenado del código de clase y el código de familia de productos.

### **3.- Cómo incorporar nuevas familias de productos dentro del codificador**

Buscar a qué línea pertenece, dentro de esa línea, buscar la sub línea que corresponde y asignarle el código correlativo siguiente a la última familia de productos existente.

Si en alguno de los niveles la familia de productos no corresponde a ninguna de las agrupaciones existentes se deberá evaluar la posibilidad de abrir otra agrupación o asignarlo al código 9. En cualquier caso se abrirá el producto como código 98 “sin especificar” o de pertenecer a una sub línea más amplia se abre la familia de productos con el código 01 y se cierra la sub línea con el código 98 “todos los productos de la sub línea sin especificar”.

El objetivo es que el codificador sea flexible y fácilmente actualizable, sin que esto genere duplicaciones. Es por esto que al acotar los grupos a los que puede pertenecer la familia de productos a través de la estructura de árbol del codificador se lograría minimizar los posibles errores.