

INFORME COOPERACIÓN HORIZONTAL COLOMBIA – ECUADOR

CRUCE BALANCE – ENCUESTAS

ANGELA PATRICIA CASAS VALENCIA

DANE

COLOMBIA

15 a 19 de octubre de 2007

OBJETIVO GENERAL

Asistir al Banco Central de Ecuador sobre las fuentes de información y metodologías utilizadas para la elaboración de las Cuentas Nacionales, e intercambiar experiencias y buenas prácticas, especialmente lo que concierne el trabajo de armonización entre la información del balance de las empresas con la obtenida a través de las encuestas.

ANTECEDENTES

Para la elaboración del cruce balance – encuestas se tienen como fuentes de información los balances reportados por la Superintendencia de Compañías y la información reportada por la Encuesta de Manufactura.

En el marco del cambio de año base, el Banco Central del Ecuador en cooperación con el INEC, realizó la Encuesta de Manufactura, que cubrió las 1.944 empresas más grandes del país.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Durante la misión se realizaron las siguientes actividades:

1. Presentación de la metodología de elaboración del cruce balance – encuestas realizado en Colombia para las cuentas nacionales del año base 2000.
2. Identificación y clasificación de las variables de la Encuesta de Manufactura y de los Balances en cuentas nacionales.

Se analizó cada una de las variables de la Encuesta de Manufactura y de los estados financieros y se realizó la correlativa de cada variable con cuentas nacionales: producción, consumo intermedio, remuneración a los asalariados y otros impuestos a la producción. En los cuadros 1 a 8 se presentan los resultados.

2.1 Estados financieros

Cuadro 1

VARIABLES OBJETO DE PRODUCCIÓN

| DESCRIPCION | CODIGO |
|---|--------|
| Ventas netas gravadas con tarifa 12% y 14% | 6010 |
| Ventas netas locales gravadas con tarifa cero | 6020 |
| Exportaciones netas | 6030 |
| Compras netas locales de bienes no producidos por la sociedad | 7120 |
| Importaciones de bienes no producidos por la sociedad | 7130 |
| Inventario final de Productos en Proceso | 7200 |
| Inventario inicial de Productos en Proceso | 7190 |
| Inventario final Productos Terminados | 7220 |
| Inventario inicial de Productos Terminados | 7210 |
| Inventario inicial bienes no producidos por la sociedad | 7110 |
| Inventario final bienes no producidos por la sociedad | 7140 |

Cuadro 2

VARIABLES OBJETO DE CONSUMO INTERMEDIO:

| DESCRIPCION | CODIGO |
|---|--------|
| Compras netas locales de materia prima | 7160 |
| Importaciones de materia prima | 7170 |
| Inventario inicial de materia prima | 7150 |
| Inventario final de materia prima | 7180 |
| Honorarios, Comisiones y Dietas a personas Naturales | 7290 |
| Honorarios a extranjeros por servicios ocasionales | 7310 |
| Mantenimiento y reparaciones | 7320 |
| Arrendamiento de Bienes Inmuebles propiedad de personas naturales | 7330 |
| Arrendamiento de Bienes Inmuebles propiedad de sociedades | 7340 |
| Comisión a Sociedades | 7350 |
| Promoción y publicidad | 7360 |
| Combustibles | 7370 |
| Lubricantes | 7380 |
| Seguros y reaseguros (primas y cesiones) | 7410 |
| Suministros y materiales | 7420 |
| Transporte | 7430 |
| Gastos de Gestión | 7440 |
| Gastos de viaje | 7450 |
| Agua, energía, luz y telecomunicaciones | 7460 |
| Notarios y registradores de la propiedad o mercantil | 7470 |

| | |
|---------------------------|------|
| Otros gastos locales | 7610 |
| Otros gastos del exterior | 7620 |

Cuadro 3

VARIABLES OBJETO DE REMUNERACIÓN:

| DESCRIPCION | CODIGO |
|---|--------|
| Sueldos y salarios y demás remuneraciones | 7240 |
| Sueldos, salarios y demás remuneraciones a través de tercerizadoras | 7250 |
| Remuneraciones a otros trabajadores autónomos | 7300 |
| Gasto provisión para jubilación patronal | 7280 |
| Aportes a la Seguridad Social (incluidos fondos de reserva) | 7260 |
| Beneficios sociales e indemnizaciones | 7270 |

Cuadro 4

VARIABLES OBJETO DE OTROS IMPUESTOS A LA PRODUCCIÓN:

| DESCRIPCION | CODIGO |
|-----------------------------------|--------|
| impuestos, contribuciones y otros | 7480 |

2.2 Encuesta de Manufactura

Cuadro 5

VARIABLES OBJETO DE PRODUCCIÓN:

| DESCRIPCION |
|--|
| Producción |
| Inventario 31 diciembre 2005 productos en proceso |
| Inventario 1 de enero de 2005 productos en proceso |
| Energía producida y consumida |
| Alquiler de bienes muebles |
| Alquiler de bienes inmuebles |
| Reparaciones |
| Asesoría |
| Fletes (transporte) |
| Servicios de producción a terceros |
| Otros |
| Reventa de productos |
| Costo de ventas |

Cuadro 6

Variables objeto de consumo intermedio

| DESCRIPCION |
|-------------------------------------|
| Consumo de materias primas |
| Energía producida y consumida |
| Energía comprada |
| Agua Comprada |
| Agua Concesionada |
| Gasolina |
| Diesel |
| Gas Licuado (GLP) |
| Fuel OIL |
| Aceites Lubricantes |
| Otros |
| Alquiler de locales y edificaciones |
| Alquiler Muebles y Enseres |
| Alquiler Maquinaria de Uso |
| Alquiler Equipo de Computación |
| Alquiler Equipos Electrónicos |
| Alquiler Vehículos u otros |
| Alquiler Otros |
| Honorarios Servicios Jurídicos |
| Honorarios Contabilidad y Au |
| Honorarios Informáticos |
| Honorarios Comisiones por Ve |
| Honorarios Otros |
| Suministro de Personal |
| Publicidad |
| Teléfono |
| Internet |
| Correo |
| Primas de Seguros |
| Pago Regalías |
| Reparaciones y Refacciones |
| Vigilancia y Seguridad |
| Limpieza |
| Otros |

VARIABLES OBJETO DE REMUNERACIÓN;

| DESCRIPCIÓN |
|---|
| Total sueldos y salarios obreros dependientes |
| Total sueldos y salarios personal administrativo dependiente |
| Total sueldos y salarios obreros terciarizados |
| Total sueldos y salarios personal administrativo terciarizado |

Cuadro 8

VARIABLES OBJETO DE OTROS IMPUESTOS A LA PRODUCCIÓN:

| DESCRIPCIÓN |
|------------------|
| Impuesto predial |
| Otros |

3. Comparación de las variables básicas de una empresa e identificación de diferencias en las fuentes

3.1 Variables básicas comparables en ingresos

En los estados financieros se reportan ingresos operacionales y no operacionales. Para el cálculo de las cuentas solo se tienen en cuenta los ingresos operacionales porque los ingresos no operacionales incluidos en el estado de resultados no son objeto de producción, ya que se refieren a dividendos, rendimientos financieros, utilidad en venta de activos y otras rentas.

Así mismo, la Encuesta de Manufactura reporta ingresos operacionales y no operacionales, estos últimos incluyen alquileres, reparaciones, asesorías, transporte, servicios de producción a terceros y otros, que hacen parte de la producción y por lo tanto se tienen en cuenta para el cálculo de la producción secundaria de la empresa.

Para la empresa analizada se encontró que los ingresos operacionales de las dos fuentes son iguales. La Encuesta no reporta ingresos no operacionales. Ver cuadro 9

Cuadro 9

Comparación variables básicas ingresos

| Estado financiero | Valor | Encuesta de Manufactura | Valor |
|--|------------------|-------------------------------|------------------|
| INGRESOS OPERACIONALES | 9.772.692 | INGRESOS OPERACIONALES | 9.772.692 |
| <i>Ventas netas locales gravadas con tarifa 12%</i> | <i>3.979</i> | | |
| <i>Ventas netas locales gravadas con tarifa cero</i> | <i>9.768.714</i> | | |

INGRESOS NO OPERACIONALES

Alquiler de bienes muebles
Alquiler de bienes inmuebles
Reparaciones
Asesoría
Fletes (transporte)
Servicios de producción a terceros
Otros

3.2 Variables básicas comparables en gastos de personal

En las dos fuentes se reporta información de los sueldos y salarios del personal dependiente y del personal tercerizado. La Encuesta no solicita información de contribuciones sociales.

En la empresa analizada se observa que el total de sueldos y salarios es mayor en la Encuesta, con una diferencia de U\$132.925. Un análisis preliminar permite concluir que la encuesta está incluyendo parte de las contribuciones, y como se verá en el siguiente numeral, se está duplicando la información de personal tercerizado. Ver cuadro 10.

Cuadro 10

Comparación variables básicas gastos de personal

| Estado financiero | Valor | Encuesta de Manufactura | Valor |
|--|----------------|--|----------------|
| TOTAL SUELDOS Y SALARIOS | 526.175 | TOTAL SUELDOS Y SALARIOS | 659.100 |
| SUELDOS Y SALARIOS PERSONAL DEPENDIENTE | 131.005 | PERSONAL OCUPADO | 503.100 |
| <i>Sueldos y salarios y demás remuneraciones</i> | <i>131.005</i> | <i>Sueldos y salarios obreros dependientes</i> | <i>158.400</i> |
| <i>Remuneraciones a otros trabajadores autónomos</i> | | <i>Sueldos y salarios personal administrativo dependiente</i> | <i>344.700</i> |
| SUELDOS Y SALARIOS PERSONAL TERCERIZADO | 395.170 | PERSONAL TERCERIZADO | 156.000 |
| <i>Sueldos, salarios y demás remuneraciones a través de tercerizadoras</i> | <i>395.170</i> | <i>Sueldos y salarios obreros terciarizados</i> | <i>156.000</i> |
| | | <i>Sueldos y salarios personal administrativo terciarizado</i> | |
| CONTRIBUCIONES | 141.074 | | |
| <i>Gasto provisión para jubilación patronal</i> | | | |
| <i>Aportes a la Seguridad Social (incluidos fondos de reserva)</i> | <i>74.847</i> | | |
| <i>Beneficios sociales e indemnizaciones</i> | <i>66.227</i> | | |

3.3 Variables básicas comparables en gastos de consumo intermedio

Se encontró que la Encuesta y los estados financieros tienen algunas variables de consumo intermedio comunes, como son: honorarios, reparaciones, arrendamientos, publicidad, combustibles y lubricantes, seguros y los servicios correspondientes a energía, luz, telecomunicaciones y agua.

Al comparar el total de gastos se encontró que la Encuesta está reportando un valor mayor en U\$175.269, parte de la diferencia se debe a la duplicación de los sueldos y

salarios del personal tercerizado, que se está reportando en gastos de personal (remuneración a los asalariados) y en suministro de personal (consumo intermedio). Ver cuadro 11.

Cuadro 11

Comparación variables básicas gastos de consumo intermedio

| Estado financiero | Valor | Encuesta de Manufactura | Valor |
|-------------------|-------|-------------------------|-------|
|-------------------|-------|-------------------------|-------|

| | | | |
|--|------------------|--|------------------|
| TOTAL GASTOS | 8.754.588 | TOTAL GASTOS | 8.929.857 |
| MATERIA PRIMA CONSUMIDA | 7.524.193 | MATERIA PRIMA CONSUMIDA | 7.524.192 |
| (+) <i> Suministros y materiales</i> | 383.979 | | |
| (+) <i> Compras netas locales de materia prima</i> | 7.366.184 | | |
| (+) <i> Importaciones de materia prima</i> | | | |
| (+) <i> Inventario inicial de materia prima</i> | 413.037 | | |
| (-) <i> Inventario final de materia prima</i> | 639.007 | | |
| HONORARIOS | 68.585 | HONORARIOS | 68.585 |
| <i>Honorarios, Comisiones y Dietas a personas Naturales</i> | 68.585 | <i>Honorarios Servicios Jurídicos</i> | 68.585 |
| <i>Honorarios a extranjeros por servicios ocasionales</i> | | <i>Honorarios Contabilidad y Au</i> | |
| | | <i>Honorarios Informáticos</i> | |
| | | <i>Honorarios Comisiones por Ve</i> | |
| | | <i>Honorarios Otros</i> | |
| MANTENIMIENTO Y REPARACIONES | 85.349 | REPARACIONES Y REFACCIONES | 85.349 |
| ARRENDAMIENTOS DE BIENES INMUEBLES | 11.607 | ARRENDAMIENTOS DE BIENES INMUEBLES | 11.606 |
| <i>Arrendamiento de Bienes Inmuebles propiedad de personas naturales</i> | 4.016 | <i>Alquiler de locales y edificaciones</i> | 11.606 |
| <i>Arrendamiento de Bienes Inmuebles propiedad de sociedades</i> | 7.591 | | |
| | | TOTAL OTROS ALQUILERES | |
| | | <i>Alquiler Muebles y Enseres</i> | |
| | | <i>Alquiler Maquinaria de Uso</i> | |
| | | <i>Alquiler Equipo de Computación</i> | |
| | | <i>Alquiler Equipos Electrónicos</i> | |
| | | <i>Alquiler Vehículos u otros</i> | |
| | | <i>Alquiler Otros</i> | |
| PROMOCION Y PUBLICIDAD | 11.192 | PUBLICIDAD | 38.200 |
| TOTAL COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES | 152.921 | TOTAL COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES | 142.434 |
| <i>Combustibles</i> | 142.435 | <i>Gasolina</i> | 35.609 |
| | | <i>Diesel</i> | 106.825 |
| | | <i>Gas Licuado (GLP)</i> | |
| | | <i>Fuel OIL</i> | |
| <i>Lubricantes</i> | 10.486 | <i>Aceites Lubricantes</i> | |
| | | <i>Otros</i> | |
| SEGUROS Y REASEGUROS (PRIMAS Y CESIONES) | 95.503 | PRIMAS DE SEGUROS | |
| TOTAL AGUA, ENERGIA, LUZ Y TELECOMUNICACIONES | | TOTAL AGUA, ENERGIA, LUZ Y TELECOMUNICACIONES | 314.634 |
| <i>Agua, energía, luz y telecomunicaciones</i> | 303.914 | <i>Energía producida y consumida</i> | |
| | | <i>Energía comprada</i> | 151.956 |
| | | <i>Agua Comprada</i> | 75.978 |
| | | <i>Agua Concesionada</i> | |
| | | <i>Teléfono</i> | 86.700 |
| | | <i>Internet</i> | |
| | | <i>Correo</i> | |
| COMISION A SOCIEDADES | 42.684 | | |
| TRANSPORTE | 86.976 | | |
| GASTOS DE GESTION | 2.890 | | |
| GASTOS DE VIAJE | 82.590 | | |

| | | | |
|---|----------------|-------------------------------|----------------|
| NOTARIOS Y REGISTRADORES DE LA PROPIEDAD O MERCANTIL | 1.239 | | |
| OTROS GASTOS LOCALES | 588.857 | | |
| OTROS GASTOS DEL EXTERIOR | | | |
| | | SUMINISTRO DE PERSONAL | 156.000 |
| | | PAGO REGALIAS | |
| | | VIGILANCIA Y SEGURIDAD | |
| | | LIMPIEZA | |
| | | OTROS | 588.857 |

3.4 Variables básicas comparables en impuestos

La Encuesta de Manufactura reporta información del impuesto predial y de otros impuestos y los estados financieros reportan un rubro de impuestos contribuciones y otros. Ver cuadro 12

Cuadro 12

Comparación variables básicas impuestos

| Estado financiero | Valor | Encuesta de Manufactura | Valor |
|--|---------------|-------------------------|---------------|
| IMPUESTOS | 29.289 | IMPUESTOS | 29.289 |
| <i>Impuestos, contribuciones y otros</i> | <i>29.289</i> | <i>Impuesto predial</i> | <i>29.289</i> |
| | | <i>Otros</i> | |

4. Definición de las cuentas de producción y generación del ingreso a partir de las dos fuentes.

Se determinó la metodología de elaboración de las cuentas de producción y generación del ingreso a partir de la Encuesta de Manufactura y los estados financieros.

4.1 Cuentas de producción y generación del ingreso a partir de la información de los estados financieros

Producción =

| | |
|---|------|
| Ventas netas gravadas con tarifa 12% y 14% | 6010 |
| + Ventas netas locales gravadas con tarifa cero | 6020 |
| + Exportaciones netas | 6030 |
| + Compras netas locales de bienes no producidos por la sociedad | 7120 |
| + Importaciones de bienes no producidos por la sociedad | 7130 |
| + Inventario final de Productos en Proceso | 7200 |
| (-) Inventario inicial de Productos en Proceso | 7190 |
| + Inventario final Productos Terminados | 7220 |
| (-) Inventario inicial de Productos Terminados | 7210 |

| | |
|---|------|
| + Inventario final bienes no producidos por la sociedad | 7140 |
| (-) Inventario inicial bienes no producidos por la sociedad | 7110 |

Consumo intermedio =

Consumo de materias primas =

+ *compras netas locales de materia prima*

+ *importaciones de materia prima*

+ *inventario inicial de materia prima*

(-) *inventario final de materia prima*

+ Honorarios, Comisiones y Dietas a personas Naturales

+ Honorarios a extranjeros por servicios ocasionales (*)

+ Mantenimiento y reparaciones

+ Arrendamiento de Bienes Inmuebles propiedad de personas naturales

+ Arrendamiento de Bienes Inmuebles propiedad de sociedades

+ Comisión a Sociedades

+ Promoción y publicidad (*)

+ Combustibles

+ Lubricantes

+ Seguros y reaseguros (primas y cesiones) (52%)

+ Suministros y materiales (*)

+ Transporte

+ Gastos de Gestión

+ Gastos de viaje

+ Agua, energía, luz y telecomunicaciones

+ Notarios y registradores de la propiedad o mercantil

+ Otros gastos locales

+ Otros gastos del exterior

Remuneración a los asalariados =

Sueldos y salarios =

Sueldos Y Salarios y Demás Remuneraciones

+ Sueldos , Salarios y Demás Remuneraciones a través de Tercerizadoras

+ Remuneraciones a otros Trabajadores autónomos

Contribuciones sociales =

Gasto provisión para jubilación Patronal
+ Aportes a la Seguridad Social (incluidos fondos de reserva)
+ Beneficios sociales e indemnizaciones

Otros impuestos a la producción =

Impuestos, contribuciones y otros

4.2 Cuentas de producción y generación del ingreso a partir de la información de la Encuesta Manufacturera

Producción =

Total valor producido
+ Inventario 31 diciembre 2005 productos en proceso
- Inventario 1 de enero de 2005 productos en proceso
+ Producción secundaria
Energía producida y consumida
Alquiler de bienes muebles
Alquiler de bienes inmuebles
Reparaciones
Asesoría
Fletes (transporte)
Servicios de producción a terceros
Otros
+ Márgenes de comercio
Reventa de productos
(-) Costo de ventas

Consumo intermedio =

Consumo de materias primas
+ Energía producida y consumida
+ Energía comprada
+ Agua Comprada
+ Agua Concesionada
+ Gasolina
+ Diesel
+ Gas Licuado (GLP)
+ Fuel OIL
+ Aceites lubricantes
+ Otros combustibles
+ Alquiler de locales y Edificaciones

- + Alquiler Muebles y Enseres
- + Alquiler Maquinaria de Uso
- + Alquiler Equipo de Computación
- + Alquiler Equipos Electrónicos
- + Alquiler Vehículos u otros
- + Alquiler Otros
- + Honorarios Servicios Jurídicos
- + Honorarios Contabilidad
- + Honorarios Informáticos
- + Honorarios Comisiones por Ventas
- + Honorarios Otros
- + Suministro de Personal
- + Publicidad
- + Teléfono
- + Internet
- + Correo
- + Primas de Seguros
- + Pago Regalías
- + Reparaciones y Refacciones
- + Vigilancia y Seguridad
- + Limpieza
- + Otros

Remuneración a los asalariados =

Sueldos y salarios =

Obreros dependientes

- + Personal administrativo dependiente
- + Obreros tercerizados
- + Personal administrativo tercerizado

Otros impuestos a la producción =

Obreros dependientes

- + Personal administrativo dependiente

5. Definición de los parámetros para realizar la metodología de elaboración del cruce balance encuestas

Para la elaboración del cruce balance encuestas se realizan los siguientes procedimientos:

1. Clasificación de las variables de las encuestas y los balances en producción, consumo intermedio, valor agregado e impuestos.
2. Identificación de las variables comparables.

3. Elaboración de la correlativa balances – cuentas nacionales y encuesta – cuentas nacionales.
4. Elaboración de las cuentas de producción y generación del ingreso a partir de las dos fuentes.
5. Comparación de los resultados de las cuentas de producción y generación del ingreso a partir de las dos fuentes.
6. Identificación de las diferencias.
7. Elaboración de ajustes, según las diferencias encontradas:

✓ Ajustes ingresos:

Para realizar los ajustes a la producción se comparan los ingresos de las dos fuentes y se definen grupos según los resultados:

Grupo 1: Los ingresos son iguales

En este caso no se hace ningún ajuste a los ingresos.

Grupo 2: Los ingresos de la Superintendencia son mayores que los de la Encuesta

En este caso se debe determinar si la diferencia se debe a la no inclusión de ingresos operacionales en la Encuesta, si éste es el caso, el ajuste consiste en agregar la diferencia a la encuesta, por producto.

Si la diferencia en ingresos es alta, puede deberse a que la empresa desarrolla otra actividad diferente a la industrial o tiene otro establecimiento industrial que no se incluyó. En el primer caso se debe determinar si la otra actividad tiene asociados costos de producción y se elabora una cuenta de producción y generación del ingreso de la actividad adicional; si la actividad no tiene costos asociados, se agrega la diferencia como producción secundaria. Si se determina que la diferencia se debe a la no inclusión de un establecimiento industrial, el ajuste consiste en agregar la diferencia a la encuesta, por producto.

Grupo 3: Los ingresos de la Superintendencia son menores que los de la Encuesta

En este caso se determina si la diferencia se debe a ingresos no operacionales, y se agregan a la producción de la Superintendencia.

Otra causa de diferencia en la producción de las dos fuentes se debe a la metodología de cálculo de la producción. Por el lado de la encuesta se calcula a partir del valor producido y por el lado de los estados financieros a partir de las ventas más los inventarios. Una aproximación de los inventarios se obtiene de la diferencia entre producción y ventas de la encuesta, así, el ajuste a la producción de los estados financieros consiste en agregar los inventarios obtenidos de la encuesta, con contrapartida en la cuenta de capital. Este ajuste se realiza siempre y cuando se tenga certeza de que la diferencia entre producción y ventas sea inventarios.

✓ Ajustes de gastos:

Al igual que en los ingresos, para realizar los ajustes a los gastos se comparan los gastos totales (de personal, consumo intermedio e impuestos) de las dos fuentes y se definen grupos según los resultados:

Grupo 1

Los gastos de la Superintendencia son mayores que los de la encuesta:

Para definir el ajuste a realizar, se comparan primero los gastos de personal, si son mayores los de la Superintendencia que los de la encuesta, se compara el valor de la diferencia con el total de la diferencia en los gastos y se ajusta el valor de la remuneración.

Si después de realizado el ajuste, queda una diferencia se agrega al consumo intermedio por producto.

Grupo 2

Los gastos de la Superintendencia son menores que los de la encuesta:

En este caso se debe determinar si los gastos incluidos en la encuesta están sobrevalorados y restarlos al rubro otros gastos.

CONCLUSIONES

- ✓ Las empresas analizadas duplicaron la información de tercerizadoras y suministro de personal en la Encuesta de Manufactura.
- ✓ Las empresas analizadas presentaron grandes diferencias entre producción y ventas, un análisis preliminar permitió concluir que las principales causas son: la empresa tiene otro establecimiento con una actividad diferente a la industrial, la empresa tiene otro establecimiento industrial y valoración de inventarios.
- ✓ La Encuesta de Manufactura solicita la información de sueldos y salarios sin incluir contribuciones, se encontró que algunas empresas analizadas están incluyendo las contribuciones.

RECOMENDACIONES

- ✓ Determinar el número de empresas que duplicaron la información de suministro de personal y tercerizadoras y definir el ajuste a realizar, comparando este rubro de la Encuesta con la información de los balances.
- ✓ Calcular la diferencia de producción y ventas para todas las empresas y determinar si ésta diferencia se refiere a inventarios, para agregarla a la producción de la Superintendencia.
- ✓ Analizar las empresas que presenten las diferencias mas grandes en producción y ventas y realizar visitas para contactar a los encargados del diligenciamiento de la Encuesta de Manufactura con el fin de definir las causas de las diferencias.
- ✓ Analizar las principales causas de las diferencias en las dos fuentes y definir sistemáticamente los ajustes a realizar por grupos de empresas homogéneas.
- ✓ Codificar cada una de las variables de la Encuesta de Manufactura para facilitar la elaboración de las cuentas de producción y generación del ingreso y el cruce con los estados financieros.