

Establecimientos Auxiliares tipo CIU.

Clasificación de las actividades económicas.

Las actividades económicas se clasifican con base en el clasificador "CIU revisión IV".

El clasificador CIU IV se desagrega de la siguiente forma:

Los bienes y servicios están particionados en subconjuntos disjuntos cuya unión es el conjunto total de bienes y servicios. El clasificador es exhaustivo y excluyente. Dichos subconjuntos representan a los diferentes niveles de desagregación de la CIU.

Este clasificador internacional prevé aperturas hasta cuatro dígitos, como ya se ha explicado.

A nivel nacional, en Ecuador, se harán aperturas adicionales hasta cinco dígitos con el fin de poder contar con desagregaciones especiales a nivel de algunos tipos de actividades económicas que tienen un interés particular para la economía ecuatoriana.

Las actividades económicas desarrolladas por las empresas se clasificarán según la CIU IV con las aperturas especiales para Ecuador.

Una empresa realiza una determinada actividad económica si produce **bienes o servicios característicos** de dicha actividad económica, cumpliéndose además que dichos productos sean producidos para:

- Su venta en el mercado a terceros (a otras unidades institucionales).
ó
- Su propio uso como activos fijos. Construcción de activos fijos por cuenta propia.
ó
- Darlos a terceros como parte de pago en alguna transacción. Trueque, remuneraciones y prestaciones sociales en especie no basadas en fondos especiales, etc.
ó
- Corresponden a la actividad de investigación y desarrollo y sean separables contablemente.

No se considera que la empresa realiza una determinada actividad económica si produce los bienes y servicios para propio uso (no capital fijo). Tal es el caso de las actividades ya mencionadas al plantear el tema de la sociedades auxiliares.

Existen asimismo casos de integración vertical de actividades a nivel de una misma empresa que produce sus propios insumos intermedios. En general el SCN considera que la actividad de la empresa es la que corresponde a los productos que vende o transfiere de algún modo a terceros.

No obstante lo anterior existen casos donde el SCN plantea excepciones. Sea por ejemplo una empresa que extrae minerales y luego los procesa para finalmente producir productos característicos de manufactura. En este caso el SCN propone que se considere que dicha empresa realiza dos actividades económicas y se trate de particionar adecuadamente todas las variables relacionadas a flujos reales.

Esto es, como se ha mencionado antes, una excepción al principio general que plantea que: "no debe estimarse la producción de bienes que pasan a incorporarse físicamente a los productos finales de la empresa", o sea que no se considera como producción a los "productos intermedios" cuando son producidos por la misma unidad institucional.

Esta excepción al principio general es propuesta por el SCN en todos los casos en los que la empresa desarrolle actividades pertenecientes a diferentes "categorías" de la CIIU.

Las variables claves a nivel de flujos reales.

Dada una actividad económica "A", se dice que una empresa se dedica a la misma si produce bienes y/o servicios característicos de "A".

Las variables reales que caracterizan a la actividad productiva son:

1. VBP = Valor Bruto de la Producción.
2. CI = Consumo Intermedio.
3. VAB= Valor Agregado Bruto = $VBP - CI$.
4. CKf = Consumo de Capital fijo.
5. VAN= Valor Agregado Neto = $VAB - CKf$.
6. R = Remuneraciones.
7. IsP = Impuestos sobre la Producción.
8. EE ó RM= Excedente de explotación o renta mixta = $VAN - (R + IsP)$

Las ecuaciones con que se define a VAB y VAN representan la cuenta de producción, mientras que la que define el EE o la RM representa la cuenta de generación del ingreso primario.

La definición precisa de estas variables se verá más adelante, lo que importa a nivel de la definición de las unidades por clase de actividad y de establecimiento tipo CIIU será la posibilidad de que en el caso de que una empresa desarrolle varias actividades económicas estas variables puedan estimarse por separado para cada actividad.

Unidad por clase de actividad (UCA).

"Es una empresa o parte de una empresa que de manera independiente se dedica exclusiva o predominantemente a un tipo de actividad económica; sin estar limitada a

una zona geográfica y sobre la cual existen datos separados, relativos a las cuentas de producción y generación de ingreso"

Es necesario observar que una UCA puede corresponder a:

- Parte de una entidad jurídica.
- Una entidad jurídica.
- Varias entidades jurídicas.

Una UCA puede dedicarse a una sola actividad económica de la CIIU o a más de una.

La situación ideal es que se dedique a una sola actividad CIIU. Esto implica que la empresa si realiza más de una actividad económica puede separar contablemente todos las variables sobre flujos reales que permiten estimar el EE o la RM.

Cuando algunas actividades económicas no puedan ser separadas contablemente quedarán englobadas en una determinada UCA.

Se tendrá entonces que dicha UCA realiza más de una actividad económica del clasificador CIIU. Se define como **actividad principal** aquella que en principio genera un mayor valor agregado.

Dada la no posibilidad de separar contablemente los costos de producción, no se podrá conocer con precisión el dato de los valores agregados para la UCA.

La forma de proceder para determinar cual es la actividad principal es la siguiente:

- En algunos casos será obvio que una de las actividades es la que genera un mayor VBP y además que la suma "R+IsP+EE ó RM" es la mayor. En este caso se podrá decidir sin dificultad cual es la actividad principal.
- En otros casos será difícil decidir cual es la actividad principal por no ser tan claro cual actividad tiene un mayor valor agregado. Además si bien se puede conocer el VBP de cada actividad, el porcentaje de los mismos que corresponde a valor agregado para cada actividad no es el mismo y puede darse que una actividad con mayor VBP no sea la de mayor valor agregado.

En este caso se tomará la decisión de la siguiente manera:

- A nivel de oficina, para las UCAs ó E(CIIU) que se dediquen en forma exclusiva o casi exclusiva a las actividades que es necesario analizar para una UCA, se determinará cual es el porcentaje que el VA tiene en el VBP.
- Luego se aplicarán dichos porcentajes a los valores brutos de la producción de cada actividad para la UCA en cuestión y así se podrá observar cual es el mayor. La

actividad para la que se estime el mayor valor agregado será la principal.

Esta forma de proceder permitirá siempre realizar una correcta determinación de la actividad principal.

Las otras actividades de la UCA se llaman **actividades secundarias**.

Establecimiento tipo CIIU (E(CIIU)).

La definición es igual a la de la UCA pero con la limitación de que funciona desde un sólo emplazamiento físico o desde una "zona determinada".

Las zonas pueden ser; ciudades y/o regiones geográficas.

Es necesario observar que un E(CIIU) puede corresponder a:

- Parte de una entidad jurídica.
- Una entidad jurídica.
- Varias entidades jurídicas.

Valen para los E(CIIU) las mismas consideraciones en cuanto a la forma de definir la actividad principal y las secundarias.

Local tipo CIIU.

El local tipo CIIU es un emplazamiento físico en el cual una empresa realiza todas o parte de sus actividades.

La definición de local tipo CIIU no está relacionada con la posibilidad de realizar ningún tipo de separación contable.

La diferencia entre el concepto de "local tipo CIIU" y "local", radica en que:

- Un local es un emplazamiento físico simplemente
- y
- Un local tipo CIIU es un emplazamiento físico en el cual una empresa opera.

En un local puede operar más de una empresa y en consecuencia un local puede corresponder a dos o más locales tipo CIIU.

Establecimiento Auxiliar tipo CIIU (EA(CIIU)).

Se define en forma análoga a un establecimiento tipo CIIU, pero sus actividades son

auxiliares. Las actividades auxiliares corresponden a las mismas ya ejemplificadas al definir las sociedades auxiliares.

Se remarca la importancia de poder contar con desagregaciones contables de los costos (CI, R, CKf).

Comentarios sobre las unidades de observación y las variables investigadas.

Tanto la Revisión IV DE LA CIIU, como la Revisión de 2008 del Manual de Cuentas Nacionales de Naciones Unidas, recomiendan trabajar a nivel de dos tipos básicos de unidades de análisis:

- Establecimientos tipo CIIU
- y
- Empresas.

Todas las cuentas vinculadas a las cuentas de producción y la formación bruta de capital deben desagregarse según el clasificador CIIU y tienen como unidad básica estadística de referencia al establecimiento tipo CIIU.

En particular la formación bruta de capital el SCN plantea que sea medida a nivel empresa, pero el CKf debe ser medido a nivel establecimiento. Por lo tanto, si se decide estimar el CKf por rama de actividad como en el caso ecuatoriano no existe otro camino que estimar también la formación bruta de capital fijo por establecimiento.

El resto de las cuentas relacionadas con los flujos financieros deben desagregarse según sectores institucionales y tienen como unidades estadísticas básicas de referencia a las empresas y a los hogares.

Una empresa puede desagregarse en establecimientos tipo CIIU y también en locales tipo CIIU.

En teoría a nivel de los sectores institucionales; sociedades y cuasisociedades financieras, sociedades y cuasisociedades no financieras, administración pública e instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares, cuando se relevan encuestas directas a nivel empresa lo más aconsejable es trabajar con dos tipos de formularios básicos:

- Uno donde se capte la información de los balances y estados de resultados a nivel empresa.
- y
- Otro donde se capten de manera desagregada los datos sobre la cuenta de producción y la formación bruta de capital para los diferentes establecimientos tipo CIIU que tenga la empresa.

Esta estrategia de captación de la información es la que posibilitaría a nivel de cada empresa estimar todo el esquema de cuentas por unidad institucional. De esta forma es posible visualizar lo ocurrido en el período de referencia a nivel de flujos reales, flujos financieros y ajustes correspondientes a plusvalías y minusvalías (pérdidas y ganancias de capital) y explicar como se pasa de los activos y pasivos iniciales a los finales del ejercicio.

Las labores relacionadas con el relevamiento de información, su procesamiento y los ajustes e estimaciones que inevitablemente deberán ser efectuados, son sin lugar a dudas complicadas y delicadas.

Como se verá más adelante sólo se relevarán a nivel empresa los datos de balances y del estado de resultados para un pequeño conjunto de grandes empresas denominado: "empresas líderes".

Para las demás empresas el formulario de empresa estará dirigido básicamente a separar adecuadamente la empresa en sus establecimientos tipo CIU.

LOS MARCOS ESTADÍSTICOS.

Con base en el programa denominado "CENEC 2010 – Fase I" el Instituto Nacional de Estadística y Censos de Ecuador conformó dos marcos de lista usando a las siguientes unidades de observación básicas:

- Las entidades jurídicas.
- Los locales CIU.

Estos dos marcos estarán interconectados de forma tal que:

- Dada una entidad jurídica se sepa cuáles son los locales (propios o no) donde realiza sus actividades económicas identificándose especialmente al local principal o gerencia
- y
- Dado un local se sepa a que entidad jurídica pertenece y si es el local principal o un local dependiente del principal. En el caso de entidades jurídicas con un sólo local, este será también su local principal.

En principio la entidad jurídica puede ser:

- Una entidad jurídica del tipo de; las sociedades anónimas, las sociedad de responsabilidad limitada, las cooperativas, las sociedades en comandita por acciones, las sociedades colectivas, etc. Son las entidades llamadas sociedades.

Asimismo se tiene a: las instituciones sin fines de lucro y unidades gubernamentales.

- Una empresa individual ó una sociedad de hecho que no corresponde a las figuras jurídicas antes señaladas. En este caso la entidad jurídica corresponde a un hogar o grupo de hogares.

El marco que surge del CENEC 2010 - Fase I sólo maneja las unidades; entidad jurídica y local tipo CIU.

Asimismo sólo se efectúa el "amarre" entre las entidades jurídicas y los locales tipo CIU, para las que no son "hogares". A nivel de las empresas no constituidas en sociedad ni cuasisociedad sólo se efectuará el amarre para los locales donde se desarrollen actividades auxiliares.

Dada una entidad jurídica y sus locales, donde se realizan las actividades productivas que pueden pertenecer a diferentes ramas de actividad, se debe determinar en la práctica lo siguiente:

- Si la entidad jurídica corresponde a una empresa o si se debe unir con otras entidades jurídicas para conformar una empresa (caso de partición ficta).
- Si se puede particionar a la empresa en diferentes "establecimientos tipo CIU" ó "UCAs", en el caso de que se realicen varias actividades económicas distintas.

- Si existen unidades auxiliares que corresponden a establecimientos que realizan actividades auxiliares al proceso productivo tales como: contabilidad y administración, apoyo computacional, talleres de reparación de equipos, maquinas, vehículos, etc. y otras actividades por el estilo.

Esta partición dependerá obviamente de lo que posibilite la contabilidad de la empresa.

Esta encuesta, a nivel de las entidades jurídicas seleccionadas, permitirá enriquecer el marco existente mediante la introducción de las unidades de observación; "empresa" y "establecimientos ó UCAs" tipo CIU y "establecimientos auxiliares".

Mientras no se realicen investigaciones de campo especiales como la presente se asume que:

1. Una entidad jurídica corresponde a una empresa.
2. Un local CIU corresponde a un establecimiento tipo CIU si en el no se desarrollan exclusivamente actividades auxiliares.
3. Un local CIU corresponde a un establecimiento auxiliar tipo CIU si en el se desarrollan exclusivamente actividades auxiliares.

Los diseños muestrales tendrán en cuenta dichos supuestos. Como es obvio existirán casos donde dichos supuestos no son válidos. En principio, sin embargo, los supuestos serán válidos para la gran mayoría de las entidades jurídicas. No obstante lo anterior, especialmente a nivel de las empresas de mayor tamaño esto no será lo correcto.

Por tal razón es imprescindible que los encuestadores y supervisores de la encuesta capten con todo detalle las diferencias que se detecten en la práctica con referencia a las unidades de los marcos. Esto vale tanto para las unidades expresamente manejadas en el CENEC 2010 - Fase I (entidades jurídicas y locales tipo CIU), como para las unidades definidas con base en supuestos a priori (empresas, establecimientos tipo CIU, etc).

Con base en esta información se controlará el funcionamiento de la muestra en el campo y se efectuarán los ajustes a la misma que sean pertinentes.

Finalmente se obtendrá una partición de las empresas en locales y establecimientos. Esto se puede visualizar como una matriz del siguiente tipo:

Empresa "X".

Establecimientos CIU	1	2	3	4	5
Locales CIU					
1	X			X	
2		X			
3	X		X	X	
4					X

Se interpreta la matriz anterior de la siguiente forma:

- Se está frente a una empresa que opera en cuatro locales y tiene cinco establecimientos.
- El establecimiento "1" realiza sus actividades en los locales "1" y "3".
- El establecimiento "2" realiza sus actividades en el local "2".
- El establecimiento "3" realiza sus actividades en el local "3".
- El establecimiento "4" realiza sus actividades en los locales "1" y "3".
- El establecimiento "5" realiza sus actividades en el local "4".
- En el local "1" se desarrollan parte de las actividades del establecimiento "1" y parte de las del establecimiento "4".
- En el local "2" se desarrollan todas las actividades del establecimiento "2".
- En el local "3" se desarrollan todas las actividades del establecimiento "4", parte de las actividades del establecimiento "1" y parte de las del establecimiento "3".
- En el local "4" se desarrollan todas las actividades del establecimiento "5".

Obviamente el caso planteado tiene cierta complejidad y en la práctica se darán pocas situaciones de tipo similar. El objetivo del ejemplo es permitir visualizar el entramado que puede darse entre locales y establecimientos tipo CIU.

Lo más común será el caso de una "empresa" que:

- Corresponda a una sola "entidad jurídica"
- Opere en un "solo local tipo CIU"
- y
- Tenga un solo establecimiento tipo CIU.

No obstante esto, los "casos complejos" corresponderán en general a empresas grandes y medianas que pueden tener un peso significativo a nivel de diferentes ramas de actividad.

ESTRATEGIA A SEGUIR PARA LA CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN EN LAS ENCUESTAS ECONÓMICAS ANUALES.

Consideraciones generales.

Como ya se mencionó el sistema de cuentas nacionales requiere de la captación de información a nivel de las siguientes unidades de análisis y de observación:

1. Empresa.

Para esta unidad de análisis es necesario captar los datos tanto referentes a los flujos reales como a los financieros.

En este sentido es necesario contar con la información de los balances de apertura y cierre de ejercicio y con el estado de resultados de la empresa.

Estos datos apuntan a estimar las siguientes cuentas; producción, generación del ingreso, distribución primaria del ingreso, distribución secundaria del ingreso, capital, financiera, otros cambios en los activos y pasivos.

Estas cuentas permiten estimar los cambios entre los balances de apertura y cierre de ejercicio.

La estimación completa de todas las cuentas no sólo surgirá de la información de los formularios a nivel empresa sino que en muchos casos existen variables que se estiman o ajustan utilizando otras vertientes de información.

En consecuencia de los formularios a nivel empresa puede obtenerse una primera aproximación al esquema de cuentas citado que luego será objeto de los ajustes que corresponda.

Lo importante sería que en la medida de lo posible, para cada empresa, la "primera aproximación al esquema de cuentas" sea conformada de la mejor forma posible pudiéndose pasar de los activos de apertura a los de cierre de manera consistente.

2. Establecimiento.

A este nivel teóricamente sólo es posible estimar las cuentas de producción y generación del ingreso.

En consecuencia se tendrán en primera instancia, a nivel empresa, estimaciones por dos vías de las siguientes variables: