



Recuadro 2.1

Uso de la factura electrónica y los balances tributarios en la compilación de cuentas de producción

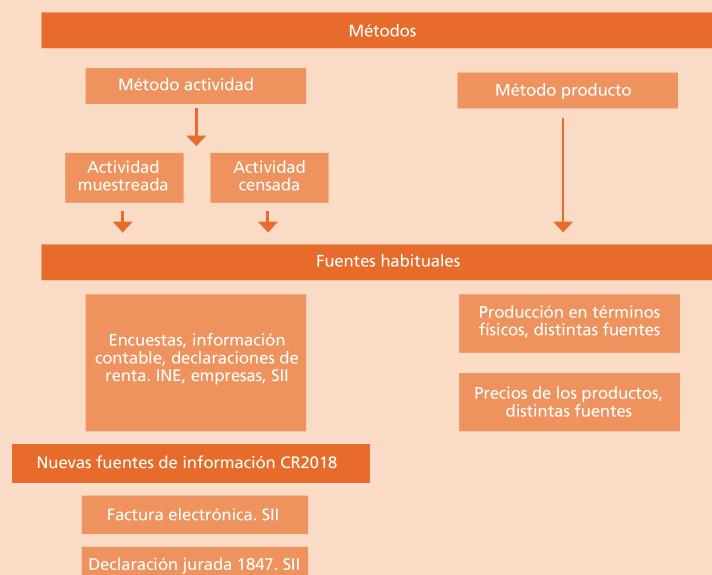
La cuenta de producción contabiliza cómo se genera el valor agregado dentro de la economía a través del proceso productivo, en las cuales las actividades económicas producen y, al mismo tiempo, utilizan bienes y servicios. Estas cuentas se estiman para todas las actividades económicas, con detalle de producto para la producción y el consumo intermedio.

La compilación de las cuentas de producción a precios corrientes se basa en dos métodos dependiendo de las fuentes de información disponibles: método producto y método actividad. El primero consiste en estimar el total de la producción de la actividad con información directa de los productos (precio y cantidad), y el consumo intermedio y valor agregado, mediante estructuras de costos basadas en funciones de producción estimadas a partir de estudios especiales*. El método de actividad utiliza información económica contable de las unidades estadísticas (empresas y establecimientos) y las agrega ya sea de forma directa, cuando se dispone de información para el total de las unidades de una actividad (actividad censada), o bien expandiendo al universo en el caso de actividades medidas con una muestra de empresas (actividad muestreada).

A contar de la CdeR2018, el BCCh dispone de nuevos registros administrativos provenientes del SII, los cuales se utilizan para robustecer la compilación y el análisis de las actividades medidas bajo el método de actividad. Estos registros tributarios corresponden a: 1) Factura electrónica (parte de los documentos tributarios electrónicos, DTE) y 2) Balances tributarios reportados en la declaración jurada 1847 (DJ1847).

El siguiente diagrama resume los métodos y fuentes para la compilación de las cuentas de producción, destacando la nueva información disponible.

MÉTODOS Y FUENTES DE COMPILACIÓN CUENTAS DE PRODUCCIÓN





La factura electrónica incluye información para todas las empresas desde el 2018, año en que su reporte se hizo obligatorio. Este documento contiene un identificador innominado para emisores y receptores; información detallada de los productos transados en términos de glosa (no estandarizada), cantidad y precio, y el monto total.

Por su parte, la DJ1847 contiene los balances tributarios de las empresas de tamaño mediano y grande, con cuentas estandarizadas para la información de ingresos, costos, activos y pasivos. Adicionalmente, según el plan de cuentas de las diferentes empresas que reportan, contiene información detallada, utilizando glosas no estandarizadas.

Ambos registros, complementados con las ventas de la declaración de IVA, permiten determinar el nivel de producción de las actividades económicas y, a su vez, complementan la información de encuestas para estimar la estructura a nivel de producto, del consumo intermedio y la producción de las unidades no muestreadas.

Para obtener el detalle a nivel de producto, se realiza un trabajo de clasificación de las glosas no estandarizadas de productos mediante técnicas de machine learning, con el objetivo de asignar a cada registro el clasificador de productos utilizado en cuentas nacionales.

Lo anterior se complementa con un segundo enfoque para determinar el detalle a nivel de producto del consumo intermedio, utilizando la factura electrónica. Se asume que las compras de una actividad económica a otra corresponden al producto característico de esta última. Por ejemplo, en el caso de las empresas de minería que reciben facturas emitidas por empresas de la actividad de servicios de ingeniería, se asume que el producto insumido por la actividad minera corresponde a servicios de ingeniería. De esta manera se fortalece la estructura de insumos de cada actividad económica.

Además de su uso en las cuentas de producción, la granularidad, frecuencia y oportunidad de los DTE permiten su utilización en la estimación de indicadores de coyuntura sectorial, ya sea como contraste y complemento de la información de la declaración de IVA, o para enriquecer el análisis de la evolución de la actividad.

*/ Este método se aplica, por ejemplo, para el sector agrícola donde se cuenta con información de superficie sembrada y rendimiento por especie además de sus respectivos precios.