

## LA KLEMS CUENTAS DE CRECIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

[VERSIÓN SEPTIEMBRE 2018]

### NOTAS DE PAÍS PARA CHILE

Datos actualizados: septiembre de 2018

#### Puntos principales

- Datos de PIB y de empleo en CIIU 3.1 se publican para 1990-2015.
- Los datos de capital en CIIU 3.1 se publican para 1990-2015.
- Valor bruto de la producción y consumo intermedio no están disponibles.
- Las cuentas de contabilidad del crecimiento se publican para 1990-2015

La Tabla 1 resume la cobertura general de las principales variables en la versión 2018. Posibles datos no disponibles (lagunas) en industrias o años no se muestran en esta tabla.

**Tabla 1: Cobertura de las principales variables en el archivo de output y de capital**

Variable	Periodo
VA, VA_QI, VA_P	1990-2015
GO, II	N.D.
GO_P, II_P	N.D.
COMP	1990-2015
LAB, CAP	1990-2015
EMP, EMPE	1990-2015
H_EMP, H_EMPE	1990-2015
I, Ip, Iq	1990-2015
K, Kq	1990-2015
Contabilidad del crecimiento VA	1990-2015

*N.D. : No disponible*

## Producto y trabajo

Las series de producción son construidas a partir de las cuentas nacionales publicadas por el Banco Central de Chile, de donde se compilan las series de valor agregado, valor bruto de la producción, y consumo intermedio total, para 9 sectores de la economía y para el periodo 1990-2015. Para la construcción de estas series fue necesario utilizar el método de empalme de series, de manera de rescatar las series que utilizan el SCN93. Las cuentas de generación del ingreso tales como: remuneraciones totales de asalariados, otros impuestos a la producción netos de subsidios y el excedente bruto de operación; por sector de actividad económica son extraídas también de las cuentas nacionales publicadas.

Para el trabajo se utilizó la Encuesta suplementaria de ingresos <sup>1</sup>(ESI) provista por Instituto nacional de estadísticas de Chile (INE), la cual realiza esta medición el último trimestre de cada año. Al igual que los casos anteriores, se identificaron las preguntas relevantes del cuestionario para la construcción de las variables básicas, para luego desarrollar el cálculo de los servicios laborales, tales como: años de educación, sector económico, edad, sexo.

La variable de educación se estandariza a partir del último nivel educativo alcanzado, para lo cual fue necesario contrastar los niveles educativos con la información publicada por la UNESCO y Ministerio de educación, de manera de determinar los años de duración de los niveles educativos y hacerlos comparables con el resto de los países, luego se genera la variable KLEMS que determina nivel educativo: bajo (primaria), medio (secundaria) o alto (superior).

Para la creación de la variable sector económico, se utiliza la rama de actividad de la primera ocupación del individuo, esta variable de origen clasifica las actividades económicas según el clasificador internacional industrial uniforme revisión 4 (CIU) y desagregada a 1 dígito, correspondiente a los 9 sectores de la economía. Además, se consideran las horas efectivamente trabajadas la semana anterior y los ingresos laborales por primera y segunda ocupación para el caso de los asalariados, como también las ganancias obtenidas por cuenta propia.

Debido al cambio metodológico de la encuesta para el año 2009, se acuerda no considerar el año 2010 que es el punto de unión entre ambas series, y este más bien se estima utilizando una interpolación entre ambos años.

---

<sup>1</sup> El año 2009 se realiza un cambio metodológico en la encuesta pasando a llamarse Nueva Encuesta suplementaria de ingresos(NESI)

## **Capital**

Se construye las series de FBCF a partir de los datos publicados por el Banco Central de Chile, entidad que provee información anual a nivel de activos desagregados por industria económica. Debido a que las series están con diferentes bases referenciales es necesario enlazar las series, para lo cual se emplea la metodología de tasa de crecimiento. Como resultado se obtiene una serie desde 1990-2015, con base de referencia 2008.