

LA KLEMS CUENTAS DE CRECIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

[VERSIÓN SEPTIEMBRE 2018]

NOTAS DE PAÍS PARA COLOMBIA

Datos actualizados: septiembre de 2018

Puntos principales

- Datos de PIB y de empleo en CIU 3.1 se publican para 1990-2014.
- Los datos de capital en CIU 3.1 se publican para 1990-2014.
- Valor bruto de la producción y consumo intermedio no están disponibles.
- Las cuentas de contabilidad del crecimiento se publican para 1990-2014

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	1990-2014
GO, II	N.D.
GO_P, II_P	N.D.
COMP	1990-2014
LAB, CAP	1990-2014
EMP, EMPE	1990-2014
H_EMP, H_EMPE	1990-2014
I, Ip, Iq	1990-2014
K, Kq	1990-2014
Contabilidad del crecimiento VA	1990-2014

N.D. : No disponible

Producto y trabajo

Para el caso de Colombia, las series de valor agregado son provistas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE), mediante las cuentas nacionales anuales que permiten una desagregación a 9 sectores para el periodo 1990-2014, para las series, valor bruto de la producción y consumo intermedio total. Para la desagregación del consumo intermedio por EMS, se utilizan los COU's disponibles desde el año 2000 en adelante, permitiendo una serie 2000-2014.

Las cuentas laborales de Colombia están calculadas en base a los datos entregados por el Departamento Nacional de Estadísticas (DANE), datos que provienen de las encuestas hogares aplicadas en el país, tales como ENH¹, ECH², GEIH³, entre los años 1990 a 2014, las cuales fueron procesadas según las características necesarias para la construcción de los servicios. Cabe mencionar que durante el periodo de análisis las encuestas de hogares estuvieron sujetas a una serie de cambios metodológicos, debido al incremento del área cobertura entre otras modificaciones realizadas a las encuestas utilizadas para los cálculos.

Las encuestas publicadas por el DANE son de carácter mensual, y además consideran una desagregación territorial, por lo que el procesamiento se realiza de acuerdo con estas características, para luego realizar una agregación nacional y anual, mediante suma y promedio simple según corresponda.

Las variables de empleo se construyen a partir de sexo, la edad reportada del individuo, el último año aprobado y el sector económico reportado para la primera ocupación. En relación con la categoría de educación según KLEMS, se sigue el mismo procedimiento que en el resto de los países, en donde se revisa la duración de los ciclos educativos, y se construyen las 3 categorías requeridas.

Dadas las discrepancias existentes entre las encuestas debido a los cambios realizados durante el periodo de análisis, es necesario establecer un enlace de las series, sin embargo, para llevar a cabo este proceso se utilizan reglas adicionales que permiten un empalme consistente, de acuerdo con las variables de estudio. Para el caso de los ocupados el empalme fue realizado a utilizando los datos a nivel nacional y sectorial de acuerdo con las cifras oficiales entregadas por la institución encargada de la generación de esta información, pero debido a que el cálculo de los servicios requiere una mayor desagregación se

¹ Encuesta Nacional de Hogares

² Encuesta continua de Hogares

³ Gran Encuesta Integrada de Hogares

utilizan las estructuras entregadas por la encuesta. De esta forma es posible obtener la masa de horas, definida por los ocupados por el número de horas trabajadas.

La construcción de la serie de ingresos está en base al promedio anual de los ingresos laborales percibidos por los ocupados de cada hogar para cada año, según las características requeridas. Para realizar el enlace de las series y no existir un año de traslape para un empalme tradicional, se utilizan las series de cada año y se realiza una calibración entre los años donde se realizan los cambios de encuesta, de acuerdo con lo anterior se obtiene la serie de la masa de ingresos de los ocupados

Capital

Colombia construye las series de FBCF a partir de los datos publicados por el DANE, 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 2010.