

LA KLEMS CUENTAS DE CRECIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

[VERSIÓN SEPTIEMBRE 2018]

NOTAS DE PAÍS PARA MÉXICO

Datos actualizados: septiembre de 2018

Puntos principales

- Datos de PIB y de empleo en CIU 3.1 se publican para 1990-2015.
- Los datos de capital en CIU 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

Tal como manifiesta la metodología ¹publicada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Geografía (INEGI), las cuentas registran las variables económicas que conforman las cuentas de producción, tales como el valor de producción, el consumo intermedio y el valor agregado bruto; asimismo la cuenta de generación del ingreso: remuneraciones totales de asalariados, otros impuestos a la producción netos de subsidios y el excedente bruto de operación; por sector de actividad económica del SCIAN. La cuenta de producción esta expresada en valores corrientes y constantes a precios de 2013, y la cuenta de generación del ingreso en valores corrientes. Estas variables macroeconómicas corresponden a las cifras publicadas en las Cuentas de Bienes y Servicios (CBYS) del SCNM², cuya información se apoya en los resultados de los censos económicos, los cuadros de oferta y utilización (COU) y de la consolidación de la Matriz de Insumo-Producto; asimismo, de las encuestas mensuales, anuales y registros administrativos. Debido a que tanto México como Brasil cuentan con un clasificador de actividades propio, fue necesario realizar una reconversión al clasificador industrial uniforme (CIIU), que es el que se usa por la mayoría de los países de América Latina, y es el adoptado igualmente por KLEMS.

Para el periodo de cobertura de cada serie, todos los países enfrentaron cambios metodológicos ya sea por implementación de nuevos clasificadores, la implementaciones de las mejoras del sistema de cuentas nacionales (SCN), entre otros cambios metodológicos, para lo cual en cada país y serie fue necesario homologar la información ya sea en términos de sectores económicos como de productos, lo cual tiene como resultado que las series estén desagregadas solo a 9 sectores de la economía con el fin de garantizar la armonía de las series a lo largo del tiempo.

La metodología³ publicada acerca de las cuentas KLEMS, la construcción de la cuenta de empleo se realiza a partir de las cifras de las remuneraciones totales y de los puestos de trabajo de la CBYS. Estos últimos, refieren a los niveles de ocupación por persona en las actividades económicas e incluye los puestos de trabajo remunerados. Adicionalmente, cabe mencionar, que en esta categoría se consideran aquellos empleos que se desarrollan de manera paralela, es decir, cuando una persona se emplea en dos actividades económicas de manera simultánea que podrían o no estar clasificadas en diferentes actividades económicas. Contempla también a los puestos de trabajo que son consecutivos, es decir, cuando una persona desarrolla otra actividad

¹ “Sistema de cuentas nacionales de México. Fuentes y metodologías, año base 2013. Productividad total de factores-Modelo KLEMS. 2017.INEGI”

² Sistema de Cuentas Nacionales de México. Para más información, consultar la siguiente liga:
http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/cn/bs/doc/SCNM_Metodologia_02.pdf

³ “Sistema de cuentas nacionales de México. Fuentes y metodologías, año base 2013. Productividad total de factores-Modelo KLEMS. 2017.INEGI”

económica después de concluir su primer empleo. Por consiguiente, la fuerza laboral representa el insumo del factor laboral en el proceso productivo en los establecimientos productores. Para realizar la apertura requerida, se contó con información de los Censos Económicos 1998, 2003, 2008 y 2013 en la parte por género Hombre – Mujer; y de la Encuesta Nacional de Empleo (ENE) y la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), correspondientes a la población ocupada remunerada, horas trabajadas del personal ocupado remunerado de 15 años y más, identificándose por separado también por género, grupos, de edad y nivel de escolaridad, por lo que a partir de estos datos, fue posible estimar los coeficientes técnicos, que permitieron desagregar los datos de los puestos de trabajo remunerados publicados por la CBYS del SCNM. Aunado a lo anterior, cabe mencionar que, para la estimación de la masa de horas trabajadas remuneradas, se procedió con la aplicación del promedio de horas trabajadas remuneradas reportadas por las encuestas de empleo, por sector y subsector de actividad económica, la cual fue aplicada a los Puestos de trabajo remunerados de la CBYS para obtener el número total de horas anuales trabajadas. Posteriormente se le aplicaron los coeficientes técnicos estimados para su apertura por género, grupos de edad y nivel de escolaridad.

Capital

Para conformar las cuentas de capital, México contó con datos de las CBYS del SCNM, particularmente datos sobre la FBCF, por clase de actividad económica para 2003-2015 (dos dígitos), los cuales no se publican a ese nivel de apertura, mientras que para el período 1990-2004 la información esta a nivel de gran división (un dígito), ambas series son alineadas obteniendo una serie de 1990-2015. Además se utilizó como apoyo las matrices de utilización de 2003, que presentan información acerca de la FBCF a nivel de desagregación de 859 productos y también la matriz simétrica de insumo producto que presenta información por actividad económica a 72 industrias. Se contó con información de los censos económicos que suministra datos por establecimiento de la FBCF por destino, permitiendo la conciliación de los datos por el lado del origen. Adicionalmente las matrices permiten la identificación de los activos TIC y no TIC.