

LA KLEMS CUENTAS DE CRECIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

[*VERSIÓN SEPTIEMBRE 2018*]

NOTAS DE PAÍS PARA BRASIL

Datos actualizados: septiembre de 2018

Puntos principales

- Datos de PIB y de empleo en CIU 3.1 se publican para 1995-2013.
- Los datos de capital en CIU 3.1 se publican para 1995-2013.
- Valor bruto de la producción y consumo intermedio no están disponibles.
- Las cuentas de contabilidad del crecimiento se publican para 1994-2013

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	1995-2013
GO, II	N.D.
GO_P, II_P	N.D.
COMP	1995-2013
LAB, CAP	1995-2013
EMP, EMPE	1995-2013
H_EMP, H_EMPE	1995-2013
I, Ip, Iq	1995-2013
K, Kq	1995-2013
Contabilidad del crecimiento VA	1995-2013

N.D. : No disponible

Producto y trabajo

En Brasil se obtienen datos para 30 industrias económicas, en el período de 1996-2013, a través del sistema de cuentas nacionales del Instituto Brasileño de Geografía y Estadísticas (IBGE), las cuales están bajo el clasificador nacional de actividades económicas (CNAE). Para obtener las series fue necesario diferenciar en dos periodos, antes y después del año 2000, ya que en este año se realiza un cambio metodológico en la clasificación, vale decir, antes del año 2000 se cuentan con 42 industrias según CNAE y después del año 2000, se cuenta con 55 industrias económicas. De esta forma para el primer período se consideran una matriz de 42 industrias que al llevarlo al clasificador KLEMS obtenemos 30 industrias económicas. Para la desagregación de este período (1996-1999) se utilizó de apoyo la TRUs¹ del año 2000, que contiene 149 industrias y 293 productos, de la cual se extrajeron los pesos de las industrias, los cuales se consideraron constantes en el tiempo. Para el período 2000-2013, las series cuentan con una desagregación de 55 industrias según CNAE, la cual es incompatible para una reclasificación según KLEMS, por lo que fue necesario una ampliación de la matriz, para la industria Pesca y electricidad, Gas y Agua (EGAS), a 60 industrias y 119 productos, la cual permite una reclasificación a 30 industrias según el clasificador internacional industrial uniforme (CIIU) adoptado por KLEMS.

El mercado laboral en Brasil se mide a través de la Pesquisa Nacional por Amostra de domicilios Continua (PNAD) provista por el IBGE anualmente. Para el procesamiento de estas encuestas se identificaron los insumos necesarios para la construcción de las variables básicas utilizando las características reportadas por los individuos, con lo cual se obtienen en primera instancia el sexo, y la edad según KLEMS. Para la construcción del nivel de educación, se considera el nivel más alto aprobado, considerando los niveles educativos del país se revisa la duración de los niveles y los respectivos ciclos, con la información oficial del país y contrastado con la información de UNESCO, para así clasificarlos en las categorías KLEMS.

En el caso de la variable de sector económico, la PNAD utiliza la Clasificación Nacional de Actividades Económicas Domiciliar (CNAE), el cual está elaborado utilizando como referencia el clasificador internacional industrial uniforme revisión 3 (CIIU-rev-3), por lo que se hace la correspondencia de los sectores a 1 dígito según el CIIU.

¹ Tabela de Recursos y Usos equivalente a los cuadros de oferta y utilización (COU's)

Las horas son construidas utilizando las horas trabajadas a la semana en primera, segunda y tercera ocupación. Mientras que los ingresos laborales son calculados utilizando la información reportada también para la primera, segunda y tercera ocupación, además de los ingresos percibidos por otras ocupaciones.

Una vez estandarizadas las variables, se calcula la masa de ocupados, los ingresos y horas promedio al año, para luego calcular los servicios laborales.

Capital

Brasil basa sus estimaciones de FBCF para sus activos en los datos oficiales, para 298 productos nacionales e importados. Los datos para la construcción de construcción civil, residencial y no residencial, están en base a la Encuesta Anual de la Industria de la Construcción (PAIC). Dado que los datos disponibles no cuentan con desagregación por industria, es necesario el uso de las encuestas anuales del IBGE (PIA², PAIC, PAC³ y PAS⁴) a tres dígitos que contienen información acerca de la inversión y valor de la producción. Cabe señalar que los criterios de clasificación de las encuestas a empresas, consideran el total de la inversión y el valor de la producción de cada empresa y se asigna a su industria principal. Como resultado se obtiene una serie de 1995-2013, el período de 1995-1999 se obtiene a través de un proceso de retropolación.

² Encuesta Anual de la Industria.

³ Encuesta Anual de Comercio.

⁴ Encuesta Anual de Servicios.