

Trabajados realizados

Ejercicio para el periodo 2000-2015 de la desagregación de la formación bruta de capital fijo (FBCF) por tipo de activo (construcción residencial, construcción no residencial, equipo de transporte, otros equipos y TIC) para un mínimo de nueve sectores de actividad económica (Agricultura, pesca y silvicultura, Minería, Manufactura, Electricidad, gas y agua, Construcción, Comercio, Transporte y telecomunicaciones, Servicios financieros, empresariales y de vivienda, Servicios generales, comunales y de gobierno (resto de servicios)).

Procesamiento el periodo 2000-2015 de las encuestas de hogares empalmadas. Ocupados, hora e ingresos laborales por sexo, edad (15-29; 30-49; 50 y +), educación (baja, media y alta) para un mínimo de nueve sectores de actividad económica (Agricultura, pesca y silvicultura, Minería, Manufactura, Electricidad, gas y agua, Construcción, Comercio, Transporte y telecomunicaciones, Servicios financieros, empresariales y de vivienda, Servicios generales, comunales y de gobierno (resto de servicios)).

Ejercicio para el periodo 2000-2015 de la desagregación del valor bruto de la producción (VBP), valor agregado (VA), consumo intermedio (CI) en energía, consumo intermedio en materiales y consumo intermedio en servicios, para un mínimo de nueve sectores de actividad económica (Agricultura, pesca y silvicultura, Minería, Manufactura, Electricidad, gas y agua, Construcción, Comercio, Transporte y telecomunicaciones, Servicios financieros, empresariales y de vivienda, Servicios generales, comunales y de gobierno (resto de servicios)).

Trabajados en proceso y revision

-Calculo del stock bruto para la serie 2000-2015 base 2014.

-Calculo de las funciones retiro constantes y dinamicas para los 8 tipos de formacion.

-Aplicacion del metodo MIP con funciones de retiro constante y depreciaciones lineales para la serie 2000-2015 base 2014.

-Aplicacion del metodo MIP con funciones de retiro dinamicas por tipo de formacion y en casos especiales para determinadas ramas de actividad y depreciaciones geometricas y hipergometricas segun el tipo de stock a la serie 2000-2015 base 2014.

-Calculo del consumo de capital fijo CCF para el total de la economia para la serie 2000-2015 base 2014.



El consumo de capital fijo o la depreciación (funcion edad - precio) han sido definidos como la pérdida del valor de un activo debido al deterioro físico (desgaste), y debido a la obsolescencia normal. La depreciación es un concepto de valor, ha de ser distinguido de los conceptos cuantitativos tales como la función edad-eficiencia. Existen varias maneras de determinar los parámetros de la depreciación.

Depreciacion contable: perdida de valor de un activo conforme envejece.

Depreciacion economica: una deducción del ingreso para contabilizar la pérdida de valor de capital debido al uso de los bienes de capital en la producción.

CCF: El consumo de capital fijo es la declinación, durante el curso del periodo contable, a valor corriente del stock de activos fijos poseídos y usados por un productor como un resultado del deterioro físico, obsolescencia normal o daño accidental normal. [...] Pérdidas debidas a guerra o desastres naturales mayores que ocurren muy infrecuentement.

* El manual de stock de capital de la OCDE utilizare idistintamente los conceptos de CCF y depreciacion.

Los retiros son calculados por la postulación de una duración de la vida útil o más precisamente una función de retiro que es aplicada a los flujos de inversión, corregidos para el retiro se acumulan, uno obtiene los stocks de capital bruto. El consumo del capital fijo o de la depreciación es calculada mediante la superposición de un patrón declinación del valor a través del Tiempo.

El stock de los activos sobrevivientes de la inversión pasada y re-valuada a precios de comprador de los nuevos bienes de capital del periodo de referencia es denominado stock de capital bruto.

la función edad-eficiencia captura las pérdidas en la eficiencia productiva de un activo.

El stock de un tipo partit de activos sobreviviente periodos pasados, y corregidos por su pérdida eficiencia productiva es stock de capital productivo.

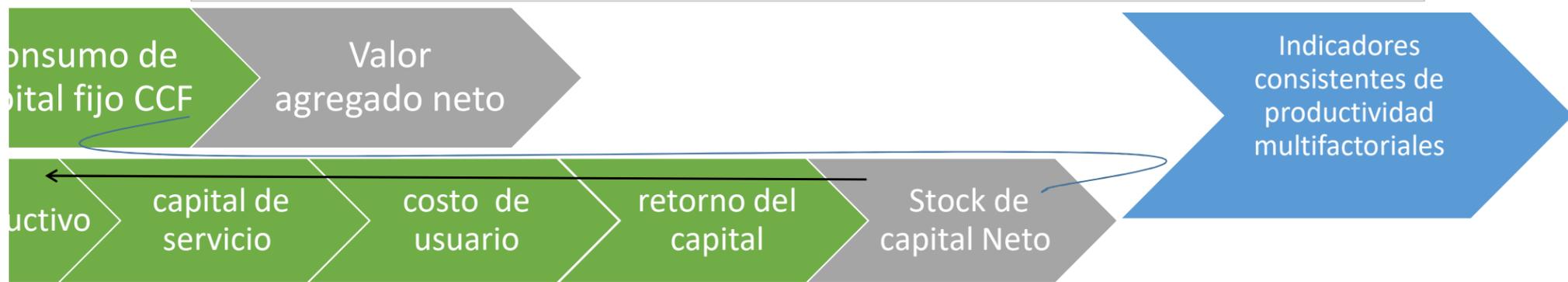
* Las mediciones del stock de capital neto son agregadas con base los precios de mercado y existe un claro significado del "nivel" del stock neto. A través del tiempo, un índice del stock de capital neto puede ser considerado como un promedio ponderado del índice stocks de capital para los diferentes tipos de activos, donde la participación de cada activo en el total del valor de mercado de activos Figura como una ponderación. Los stocks productivos para cada tipo de activo, por otra parte, no son agregados como tales.

*¿debe la estimación del valor de los servicios de capital explicar el excedente bruto de operación, la parte del capital del ingreso mixto bruto y los impuestos relevantes sobre el capital exactamente?

5 base 2014.
a las
tratar para la

Dificultades

- Definir los limites de desagregacion por rama de las formaciones, hasta donde es conveniente?
- Determinacion de funciones de retiro para los elementos de formacion del sector gobierno y empresas publicas.
- Consumo de capital fijo, cual es el mejor metodo teniendo retiros especificos y funciones de edad precio personalizadas por tipo de sector institucional y tipo de formacion.



cular
s de
la en
el
ivo.
ise a
lel
eto
e de los
los
ra
s.

El capital provee servicios a la producción y es remunerado por estos servicios con una renta cuando los usuarios de los bienes de capital los rentan a sus propietarios por uno o más periodos. A menudo, usuarios y propietarios están en la misma unidad económica. El servicio de capital es entonces interno a la unidad económica pero sin embargo este existe y debe ser medido para análisis. Paralelo al flujo inicial de los servicios de capital, un pago interno por estos servicios puede ser previsto, en la forma de un precio para los servicios de capital.

Si existen mercados de rentas, las rentas observadas pueden proveer una primera aproximación a los costos a los usuarios de capital para los dueños-usuarios de los mismos activos.

* La fórmula simplificada de costo del usuario, debida principalmente a Walras (1954), dice que el costo del usuario de capital es igual a la tasa de interés real anticipada más la tasa de depreciación por el precio stock del activo al principio del periodo.

El enfoque ex-ante: las tasa de retorno es elegida como la que refleja mejor las expectativas de los agentes económicos acerca del rendimiento requerido de la inversión. Es poco probable que exista una igualdad exacta entre el valor de los servicios de capital y el excedente bruto de operación más elemento del ingreso mixto bruto. Esta es una característica inconveniente desde el punto de vista de la contabilidad nacional.

Los stocks de activos sobrevivientes de periodos pasados y corregidos para depreciación son los stocks de capital neto o riqueza

Mientras que la introducción de los costos de los servicios de capital en las cuentas ha sido en su propio interés, ellas deben ser también internamente consistentes con las mediciones de los stock de capital neto así que las medidas de volumen y precio de los servicios de capital, depreciación e ingreso neto agregados en las cuentas nacionales así como también en los balances sean totalmente integrados. Esto permite producir indicadores consistentes de productividad multifactoriales

*La Productividad Total de Factores (PTF) o productividad multifactorial se refiere a un concepto de productividad que no varía frente al cambio en la intensidad del uso de los factores de producción. Más bien, los movimientos de la PTF reflejan una variación en la producción a partir de una combinación fija de los factores de producción. Por lo tanto, productores con un nivel más alto de PTF obtienen cantidades más grandes de producción con el mismo conjunto de insumos. Dicho de otra manera, el cambio en el uso de una mayor cantidad de mano de obra o de capital -cambio en la intensidad del uso de los factores- no implica aumentar la Productividad Multifactorial de una firma. El incremento de la PTF debe tener su origen en un aumento de la producción haciendo uso del mismo conjunto de factores. En términos técnicos, el incremento de la PTF provoca un movimiento hacia arriba y hacia la derecha **de** las isocuantas y un cambio en la intensidad de los uso de los factores provoca un cambio **en** las isocuantas de una función de producción.