

Cristina Andrea Ortega Franco
CC. 39388257

>
accenture

Escuela Superior de Administración
Pública.

Cetap. Medellín.

Momento Evaluativo 2.

Valor 15% Realizar consulta por
referencia bibliográfica sobre la
Matriz de Insumo-producto.

- Orígenes
- Importancia.
- Estructura
- Aplicaciones
- Tres conclusiones sobre aspectos
relevantes.

Orígenes.

El modelo insumo de producto fue
desarrollado en la década de los 30
por Wassily Leontief; culminando con
la publicación, durante 1941, de las
matrices de los Estados Unidos de los
años 1919, 1929.

En el nivel nacional se cuenta con
matrices de insumo de producto
oficiales para los años 1950, 1960
1970, 1975, 1980 y 1985. La de 1950
fue elaborada mediante el método
directo (full-survey method) por el
Banco de México, Nacional Financiero

y la Secretaria de Hacienda y Economía y publicada en 1958

IMPORTANCIA.

La matriz insumo-producto presenta en forma resumida las relaciones entre oferta y demanda intersectoriales, lo que permite identificar los sectores que tienen mayor peso en la economía, o como afectan los cambios de un sector a la oferta y la demanda de los demás sectores o a la economía en su conjunto.

La MIP permite determinar el efecto en el nivel general de los precios de la economía ya sea como consecuencia de la modificación de alguno de los precios de bienes o servicios (nacionales e importados), así como de la modificación de las tasas tributarias al ofrecer una completa interrelación entre los sectores.

ESTRUCTURA.

La estructura de la matriz de insumo producto es la de una tabla de doble entrada, en las filas se puede observar la producción generada por las distintas actividades económicas.

La Matriz Insumo-producto está compuesta por tres matrices.

(Cuadro 1). La primera, de demanda intermedia, muestra los flujos de compras (columnas) y venta (filas) entre sectores y resume la actividad intermedia de la economía. La segunda de valor agregado muestra los pagos sectoriales al capital (contabilizado como excedente bruto de explotación) y al trabajo (remuneración a asalariados) para transformar los insumos en productos y los otros impuestos menos los subsidios a la producción.

La tercera, de demanda final, muestra las transacciones para el uso sectorial de los productos elaborados, es decir, el consumo de los hogares, el consumo público, la inversión (formación bruta de capital fijo) y la variación de transacciones para el uso sectorial de los productos elaborados, es decir, el consumo

de los hogares, el consumo público, la inversión (formación bruta de capital fijo) y la variación de existencias.

Para construir el modelo Insumo-producto se adoptan los siguientes supuestos.

Homogeneidad Sectorial: cada insumo es suministrado por un solo sector. Esto implica que cada uno de los sectores tiene una producción primaria o caracterizada, pero no secundaria.

Invariación de los precios relativos. insumos o productos iguales tienen precios de valoración iguales para todos los productores.

Hipótesis de proporcionalidad. la cantidad de insumos varía en la misma proporción que varía la producción. Esto implica que los factores e insumos no son determinados por los precios relativos.

Hipótesis de aditividad. el efecto total sobre la producción de varios sectores es igual a la suma de los efectos sobre la producción de cada uno de los sectores.

A partir de la estructura de la matriz insumo-producto se elabora un modelo muy simplificado de la economía, cuya relaciones se establecen suponiendo una tecnología constante tanto en la producción de cada sector como en el consumo de cada bien o servicio. Este se expresa así en forma matricial.

APLICACIONES.

La matriz de insumo-producto, como se mencionó previamente, es útil para analizar las actividades económicas desde un punto de vista macro y microeconómico, sin embargo también se le puede dar otros usos, como en este caso con fines tributarios y recaudatorios.

La matriz insumo-producto es una forma de esquematizar el equilibrio de los sectores económicos que constituyen una economía de una ciudad o un país. Esto se obtiene desde la oferta y la demanda, teniendo como base el uso de los bienes y servicios, es solo una descripción simplificada de una economía.

Tres conclusiones grupales sobre aspectos relevantes.

1. El modelo insumo-producto es de fácil implementación - pero a la hora de la implementación hay que ser cuidadosos en la construcción de las matrices, sobre todo si hay una producción secundaria en los sectores.
2. La aplicación de este insumo es muy importante en la economía de un país para la medición de todos los sectores en cuanto a la oferta y la demanda.
3. La MIP. es muy importante en los sectores productivos para la medición de la satisfacción de bienes para la demanda final.

Tres conclusiones grupales sobre aspectos relevantes.

1. El modelo insumo-producto es de fácil implementación - pero a la hora de la implementación hay que ser cuidadosos en la construcción de las matrices, sobre todo si hay una producción secundaria en los sectores.

2. La aplicación de este insumo es muy importante en la economía de un país para la medición de todos los sectores en cuanto a la oferta y la demanda.

3. La MIP. es muy importante en los sectores productivos para la medición de la satisfacción de bienes para la demanda final.

Bibliografía

Google: Vista de Matrices insumo-producto y análisis de multiplicadores

Una aplicación para Colombia.
Gustavo Hernandez

Economipecilio Haciendo fácil la Economía.