

“La Tabla Insumo Producto evalúa impactos de megaproyectos en el país”

Renán Quispe Llanos

Ex jefe del INEI

Por:
**Walter Carrillo
Sánchez**

La Tabla Insumo Producto es un poderoso instrumento de planificación que permite analizar los impactos directos e indirectos de cualquier sector sobre los demás sectores productivos y en general sobre la economía nacional, señala el ex jefe del INEI, Renán Quispe Llanos

¿Porqué es importante el uso de la Tabla Insumo Producto?

El modelo Insumo Producto es un instrumento para el análisis económico y la previsión macroeconómica, además permite conocer la estructura económica productiva de los países, determinar la estructura de costos de las actividades económicas, describir las relaciones intersectoriales y las tendencias de la economía y su relación con el resto del mundo. También describe la forma en que se obtiene la riqueza de un sistema económico.

¿Qué tipo de variables registra la TIP?

La TIP o Matriz Insumo Producto registra las magnitudes de los flujos intersectoriales de la economía en función de los niveles de producción de cada sector, y describe principalmente las transacciones de bienes y servicios realizadas por los agentes económicos en el proceso productivo de un país en un determinado periodo. Constituye un marco de referencia para la organización e integración de las estadísticas económicas de un país referidas a la oferta, la demanda, el valor agregado y el empleo, orienta el uso de la información al análisis económico y la toma de decisiones.

¿Los resultados de la TIP son bastante confiables en la elaboración de políticas económicas y sociales?

Son bastante confiables porque se construye sobre la base de los cuadros de oferta y utilización que proporcionan un marco que permite obtener datos consistentes de los bienes y servicios obtenidos de múltiples fuentes estadísticas, de cobertura generada sólo por los sistemas estadísticos nacionales: encuestas industriales, encuestas de gasto de los hogares,



© SNMPE

encuestas de inversión, etc. Al asegurar la coherencia numérica de los datos obtenidos a partir de fuentes distintas, la Matriz Insumo Producto es un poderoso instrumento de análisis que permite el estudio de la estructura productiva, sus tendencias y cambios, hace posible diseñar estrategias y políticas económicas que orienten la formulación de planes sectoriales y globales en coherencia con las metas establecidas.

¿Este tipo de herramientas de planificación se debe actualizar permanentemente o cada que tiempo se debe realizar?

El Sistema de Cuentas Nacionales de Naciones Unidas recomienda que la actualización de la Matriz Insumo Producto se realice de forma permanente, mediante el registro y análisis detallado de las fuentes de información, lo que permite identificar adecuadamente los flujos de bienes y servicios generados durante el proceso productivo, así como, verificar la coherencia de los agregados macroeconómicos, incluidos en la oferta, demanda y valor agregado de la economía.

¿Cuál es la importancia de utilizarlo en la evaluación de megaproyectos agrícolas o mineros?

El modelo Insumo Producto es una importante herramienta de planificación y de programación. También es utilizada como modelo de predicción o modelo de evaluación de impactos directos e indirectos de la ejecución de megaproyectos en la economía de un país. Su aplicación como modelo de evaluación de impacto de un megaproyecto sectorial del tipo agrícola o minero, permitirá a través de la aplicación de los multiplicadores conocer la incidencia y el impacto en

Nuestro entrevistado

Renán Quispe Llanos es economista con el Grado de Magíster en Métodos Cuantitativos de la Economía y Estudios de Maestría en Gerencia Estadística e Informática. Ha realizado estudios de especialización en Estadística Aplicada (CIENES), y en Economía (BCR). Es experto en métodos econométricos y cuantitativos.

Se desempeñó como Jefe del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) durante 4 años (2006-2010) y es autor de diez documentos sobre análisis estadístico. Actualmente es docente en el Pre-grado de la UNI en el curso de Elaboración de Indicadores. También es profesor de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y director técnico del Instituto de Investigación Estadístico Social y Económico.

la producción sectorial, el empleo, los niveles de ingreso de los trabajadores, etc., que se genera directa e indirectamente en la economía.

¿Ahí se pueden analizar los impactos que tendrá en la economía nacional?

Supongamos que en el país se va a construir un mega proyecto minero, la ejecución del mega proyecto tendrá un impacto en los componentes de la demanda final, al generarse un importante incremento en la inversión pública o privada que requiera este megaproyecto, generando de forma encadenada un incremento o impulso en la producción de las industrias que producen bienes intermedios que requieran las obras de infraestructura y de puesta en marcha del proyecto minero, como son, la producción de cemento, siderurgia, servicios de transporte, y otras, que a su vez impulsarán la producción de las industrias de hierro, minería no metálica, energía eléctrica, entre otras.

Este proceso de encadenamiento productivo se presenta sucesivamente en la economía y tiene como resultado una mayor demanda de mano de obra y creación de empleo e ingresos, que a su vez impactará en mayores niveles de consumo por la compra de bienes y servicios de consumo final por los hogares, incentivando de esta manera una mayor producción de las industrias de bienes de consumo, donde se generarán nuevos puestos de trabajo y generación de ingresos.

El Sistema de Cuentas Nacionales recomienda un cambio de año base o referencia de las Cuentas Nacionales cada cinco años, incluyendo la elaboración de la Matriz Insumo Producto. El modelo se elabora con la mayor rigurosidad, utilizando grandes investigaciones estadísticas como censos de población y vivienda, censo económico, encuesta de presupuestos familiares, encuestas de empleo entre otros.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LA TIP PARA EL PAÍS?

- La Matriz Insumo Producto permite el análisis detallado del proceso de producción y utilización de los bienes y servicios (productos) y del ingreso generado en dicha producción, a través del análisis de los multiplicadores.
- Permite evaluar y prever acciones de política en el ámbito económico y social, por ejemplo, al poder evaluar los efectos que tendrían los cambios en los componentes de la demanda final (consumo, inversión o exportaciones) sobre los niveles de producción de las diferentes actividades económicas, así como, de las implicancias en términos del empleo requerido para satisfacer las variaciones de la demanda.
- Los Cuadros Insumo Producto se utilizan también para el análisis de las variaciones de los precios causadas por variaciones en los costos, en los impuestos o las subvenciones. Asimismo, la determinación del nivel de importaciones suele ser una parte vital de una aplicación insumo producto, particularmente en economías en los que los resultados de la balanza de pagos impone una restricción a su política económica.
- Se puede calcular el requerimiento energético de los diferentes productos en la demanda intermedia y final y con ello las necesidades directas e indirectas de energía que se expresan, en términos físicos o en términos de valor.
- Además de su utilización para fines analíticos, los cuadros y el concepto insumo producto sirven como marco para el desarrollo de las actividades estadísticas: elaboración de datos básicos, ponderación y cálculo de números índices, evaluación de calidad e integridad, desarrollo de indicadores interrelacionados de precios y volumen.

¿Todos los sectores de la economía podrían realizar este tipo de estudios?

Sí, todos sectores de la economía podrían realizar investigaciones similares a la elaborada para la actividad minera. La Matriz Insumo Producto es un instrumento estadístico con la cual se pueden realizar diferentes investigaciones por actividad económica del país y su relación con el resto del mundo, por tanto, se pueden realizar otros tipos de estudios relacionados a decisiones empresariales, políticas de empleo, proyecciones de comercio exterior, análisis de precios y costos, análisis de la energía y el medio ambiente, entre otros.

¿Las regiones también deberían utilizar estas herramientas para sus planificaciones sociales y económicas?

Sí, ya que el propósito de elaborar una Matriz Insumo Producto Regional es caracterizar la estructura productiva y económica de la Región e identificar y cuantificar los principales encadenamientos productivos, utilizando la Matriz Insumo Producto Regional como herramienta principal de análisis. Este conocimiento de la región permitirá a los actores económicos, determinar actividades económicas de mayores ventajas comparativas y competitivas dentro de ella, la manera de asignar los recursos para el crecimiento e impulso de la economía regional. ●●

HISTORIA

En el Perú, la primera Matriz Insumo Producto o Tabla Insumo Producto la elaboró el Banco Central de Reserva del Perú para 1950, la cual estuvo compuesta por ocho sectores y fue publicada en 1955. Posteriormente, en 1959 la misma institución publicó una serie de matrices anuales comprendidas entre el periodo 1951–1957, a precios del año 1950. Un nuevo aporte en la elaboración de Matrices Insumo Producto fue el realizado por el Instituto de Investigaciones Económicas y Comerciales de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos tomando como base el año 1963.

Entre los años 1971-1973 el Instituto Nacional de Planificación (INP), elaboró Matrices Insumo Producto para los años 1968 y 1969, compuestas por 34 y 40 sectores, las cuales fueron valoradas a precios de comprador y de productor, respectivamente. Entre los años 1978–1981, el mismo instituto elaboró una nueva Matriz Insumo Producto para el año 1973, basada en los Censos Económicos y en las Cuentas Nacionales. Esta matriz identifica 53 sectores de actividad económica y está valorada a precios de productor.

En 1981, el Instituto Nacional de Estadística (INE) y el Instituto Nacional de Planificación, elaboraron la Matriz Insumo Producto para el año 1979, la cual fue publicada en marzo de 1985.

El INEI en el marco del año base 1994 de las Cuentas Nacionales elaboró la Matriz Insumo Producto de la economía peruana con una desagregación de 287 productos por 69 actividades económicas, la misma que se publicó a un nivel de 45 productos por 45 actividades económicas.

Para el año 2007 el INEI viene elaborando la Matriz Insumo Producto con una desagregación de 365 productos por 101 actividades económicas, efectuando también otras agregaciones de matrices cuadradas a nivel de 54 y 14 actividades económicas.