

Guía de compilación y usos de matrices insumo-producto (MIP)

Handbook of input-output table compilation and use

País coordinador: Guatemala

Ponente: Carlos R. Figueroa

crfa@banguat.gob.gt

Antecedentes / Background

- Las Matrices Insumo Producto constituyen una de las herramientas más utilizadas por los usuarios de las cuentas nacionales
 - Se busca realizar simulaciones vinculadas a la evolución de la economía, tanto en volumen como en precios.
 - Estas son la base para la creación de matrices de contabilidad social, que permite evaluar el flujo circular completo de la economía;
 - Incluso, recientemente, las MIPs han sido utilizadas para realizar estimaciones sobre el uso de energías renovables, huella de carbono, contaminación de las industrias en una economía.
 - La MIP es versátil para analizar el empleo y sus remuneraciones desglosadas por industria y ahora le haremos énfasis al análisis por género.
- IOT tables are one of the tools most used by users of national accounts
 - It seeks to carry out simulations linked to the evolution of the economy, both in volume and in prices.
 - Using IOT, the evolution of the economy in terms of volume and prices can be simulated.
 - These are the basis for the creation of social accounting matrices, which make it possible to evaluate the complete circular flow of the economy;
 - Even IOT can be used for evaluating the role of the renewable energy uses, carbon footprint, industrial pollution in the economy.
 - IOT is versatile to analyze employment and remuneration by industry, and now we will emphasize the analysis by gender.

Antecedentes / Background

- De los 33 países miembro de la CEPAL solo 14 han compilado MIP y solamente uno con fecha posterior a 2016.
 - Este guía tiene el objeto de brindar pautas para determinar los requisitos mínimos para compilar una MIP, los pasos que se deben seguir, desde una perspectiva que persiga la solidez estadística y los usos mas comunes con objetivos de diagnósticos, así como de simulación de escenarios.
 - Se espera que este producto sirva para impulsar la actualización o la nueva compilación de MIP en los países de América Latina y el Caribe.
- Out of the 33 member countries of ECLAC, only 14 have compiled an IOT, and only one country has an IOT after 2016.
 - This product has the purpose of providing guidelines to determine the minimum requirements to compile an IOT, including the recommended steps to accomplish from a perspective that pursues statistical soundness, and the most common uses for diagnostic purposes, as well as simulation of scenarios.
 - It is expected that this product will serve to promote the update or the new compilation of IOT in the countries of Latin America and the Caribbean.

Objetivos y resultados esperados / Objectives and expected outcomes

Objetivo general:

- El propósito de este producto es facilitar a las oficinas estadísticas de América Latina y el Caribe una guía en la tarea de construcción de las MIP, brindando los procedimientos estadísticos que se sugieren deben seguir, así como algunas pautas de su uso.

The general objective:

- The purpose of this product is to facilitate the task of compiling the IOT for the statistical offices of Latin America and the Caribbean, providing the statistical procedures that must be followed through the dissemination of a handbook.

Objetivos y resultados esperados / Objectives and expected outcomes

Objetivos específicos:

- Brindar lineamientos para la obtención del cuadro de utilización a precios básicos y de las matrices auxiliares;
- Proveer recomendaciones para la compilación del vector de empleo y remuneraciones con **enfoque de género**;
- Proporcionar una guía de análisis sobre el tratamiento de los productos secundarios
- Dar lineamientos para finalizar la construcción de la MIP, interpretación de sus resultados y sus simulaciones.

Specific objectives:

- To provide guidelines for obtaining a use table at basic prices and its auxiliary tables
- To determine recommendations for the compilation of the employment and remuneration with a **gender perspective**
- To analyze the treatment of by-products
- To compile the IOT, and to provide guidelines for interpreting its results and simulation results.

Información adicional / Additional Information

Transversalización de la perspectiva de género:

- Se plantea entre los objetivos específicos la incorporación del vector de empleo con perspectiva de género, el cual habilita la realización posterior de ejercicios de simulación e impacto frente a diferentes escenarios.

Mainstreaming the gender perspective:

- To incorporate the employment vector under gender perspective, which enables the subsequent performance of simulation and impact exercises in the economy.

Información adicional / Additional Information

Presupuesto y fuente de financiamiento:

- La mayor parte de los recursos provienen de los recursos humanos de las instituciones participantes: el Banco de Guatemala y la División de Estadísticas de la CEPAL. Asimismo, se considera la posibilidad de disponer de fondos provenientes de un proyecto de Cuenta del Desarrollo.

Budget and source of financing:

- Most of the resources come from the human resources of the participating institutions, particularly the promoting institution (Banco de Guatemala) and the Statistics Division of ECLAC. Likewise, there is a possibility of having funds from project of Development Account.

Plan de actividades / Programme of work

Plan de trabajo		
Actividad	Fecha de inicio	Fecha de termino
Compilación del cuadro de utilización a precios básicos y matrices auxiliares	Diciembre 2021	Junio 2022
Recomendaciones para el tratamiento de los productos secundarios	Julio 2022	Noviembre 2022
Estimación del vector de empleo y remuneraciones por industria y perspectiva de genero	Diciembre 2023	Marzo 2023
Compilación de la MIP producto por producto e industria por industria	Abril 2023	Junio 2023
Ejercicios de usos de la MIP en simulaciones	Julio 2023	Agosto 2023
Documento final	Septiembre 2023	Noviembre 2023

Programme of work		
Actividad	Starting date	Ending date
Compilation of the utilization table at basic prices and auxiliary tables	December 2021	June 2022
Recommendations for the treatment of the by-products	July 2022	November 2022
Estimation of the employment and remuneration vector by industry and gender perspective	December 2022	March 2023
Compilation of IOT product by product and industry by industry	April 2023	June 2023
Simulations - IOT	July 2023	August 2023
Final Document	September 2023	November 2023

Gracias