

## **Importancia relativa de los coeficientes y las transacciones de una estructura insumo-producto**

Vicente Germán Soto

*Resumen:* Para cualquier economía se plantea el problema de encontrar qué sectores son más sensibles a cambios en la demanda final. En este trabajo se derivan las condiciones matemáticas para obtener la importancia relativa de los coeficientes de insumos. El método se basa en los impactos sobre los productos brutos ante alteraciones en el coeficiente técnico. En la literatura se define como el método de “errores inducidos”, y, en términos del trabajo empírico desarrollado, los resultados permiten una clasificación entre coeficientes importantes y no importantes de la tabla insumo-producto de la economía de Nuevo León.

*Palabras clave:* modelo insumo-producto, economía regional, demanda final, coeficientes técnicos, tabla de transacciones, matriz técnica, ecuación de Leontief, error absoluto, error relativo, importancia relativa y sistema económico.

*Abstract:* To every economy, the problem set to find is to establish which sectors are most sensitive to changes in the final demand. In this paper we derive the mathematical conditions to obtain the relative importance of an input coefficients. The method is based on the impacts of gross products before alterations on the technical coefficient. In the literature, this method is known as the “tolerable limits” method. In terms of the empiric job, the results obtained allow us to classify between important and not important input-output coefficients of the Nuevo Leon economy.

*Keywords:* input-output model, regional economy, final demand, technical coefficients, transactions table, technical matrix, Leontief equation, absolute error, relative error, relative importance and economic system.