

# **SOFTWARE PARA EL CALCULO, ANÁLISIS Y REPRESENTACIÓN DE LOS PRINCIPALES INDICADORES MACROECONOMICOS DE LA ECONOMIA EN EMPRESAS AGRÍCOLAS**

**Yoel Liens Hernández**

**Universidad de Granma, Cuba, [yliensh@udg.co.cu](mailto:yliensh@udg.co.cu)**

En el trabajo se presenta el Software para el cálculo, análisis y representación de los principales indicadores macroeconómicos de la economía en empresas agrícolas como una herramienta a utilizar en el proceso de elaboración del Sistema de Cuentas Nacionales, que viene a constituir un sistema estadístico que permite el cálculo, registro y análisis de los principales indicadores macroeconómicos de la economía de un país, analizado a través de la asignatura de Economía Agrícola en la carrera de Agronomía respectivamente. El correcto dominio del procedimiento para la determinación de estos agregados tiene una gran importancia en la vida profesional y cultural de los Agrónomos. La aplicación que presentamos persigue como objetivo la automatización de todos los métodos de trabajo que se utilizan en la manipulación de los indicadores macroeconómicos de la economía, en aras de que los estudiantes de Agronomía puedan hacer uso del mismo, permitiendo realizar los análisis correspondientes en el comportamiento de la economía agrícola. En la elaboración del programa se utilizó un sistema de gestión de bases de datos, lo que garantiza el uso de las TIC en el proceso de aprendizaje, no sólo como una herramienta de cálculo y registro, sino como un sistema que alerte al usuario de posibles violaciones en las diferentes operaciones que se realizan con los indicadores macroeconómicos. La utilización de dicho sistema consta de siete partes fundamentales donde inicialmente se introducen los datos necesarios (indicadores, números, índices) para calcular los diferentes agregados macroeconómicos a través de las ecuaciones de equilibrio, seguido se presentan las cuatro Cuentas de la Nación, se confecciona la Balanza de Pagos compuesta por la Cuenta Corriente y la Cuenta de Capital y Financiera, se brindan además algunas herramientas para el análisis de la economía y finalmente se crea la Tabla Insumo-Producto (TIP) del año que se analiza y una nueva TIP que se pronostica para el próximo año.

**Palabras clave: Software, indicadores macroeconómicos, cuentas**