



— CAMPUS ITAPÚA —

**UNIVERSIDAD CATÓLICA**

**“Nuestra Señora de la Asunción” Campus Universitario de Itapúa**



— CAMPUS ITAPÚA —

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS**

**Carrera:  
ECONOMÍA**

**TRABAJO FINAL DE GRADO**

**EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA TÉCNICA DE  
ESTABLECIMIENTOS GANADEROS UBICADOS  
EN LA CIUDAD DE CORONEL BOGADO,  
DEPARTAMENTO DE ITAPÚA, AÑO 2022**

**AUTOR:  
JUNIOR DÍAZ TOLEDO**

**ENCARNACIÓN - PARAGUAY**

**2022**

## Resumen

La eficiencia técnica es un tema muy importante en economía porque permite explicar la capacidad en la asignación de forma óptima de los recursos productivos. El presente trabajo de investigación desarrolla de manera específica y aplicando un modelo de frontera de posibilidades de producción para determinar el nivel de eficiencia de establecimientos ganaderos en la ciudad de Coronel Bogado, Departamento de Itapúa. La eficiencia técnica, permite conocer en qué medida se aprovechan los recursos y factores productivos disponibles para obtener el máximo nivel de producción.

En este trabajo se propone una estimación de la eficiencia técnica para 38 establecimientos ganaderos de la zona de Coronel Bogado, Departamento de Itapúa. Se aplica un modelo de función de producción de frontera estocástica, determinando en cuanto puede ser aumentada la producción promedio sobre una misma combinación de insumos.

A través de este modelo, la investigación planteada considera la relación de los factores de producción con la eficiencia técnica. Se trata de una primera exploración introductoria que sienta las bases de trabajos futuros más profundos tanto en los que se refiere a los datos, como en lo que se refiere a la técnica y modelo concreto de estimación.

La propuesta básica se sustenta en la aplicación de un modelo para una serie de variables, la estimación y resultados obtenidos permiten observar y determinar el nivel de eficiencia técnica para cada uno de los establecimientos. Se realizó la recolección de datos y con la utilización de Stata 14, se llegó a verificar que el nivel de eficiencia logrado por cada establecimiento ganadero se torna directamente relacionado con el aumento o modificación asignados de los factores que hacen parte del proceso productivo.

**Palabras clave:** Eficiencia técnica, Modelo de frontera estocástica, Distribución espacial.