

IMPUESTO A LAS SOCIEDADES Y EFECTOS EN LA PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL DEL SECTOR CAMARONERO

PROBLEMA

Los impuestos afectan a las empresas grandes y pequeñas algunas sacrifican su futuro con tal de tener un ahorro hoy en impuestos. Estos afectan negativamente a la productividad (Romero, 2011). Se busca investigar si esto se cumple en el sector camaronero del Ecuador en particular determinar si ese efecto de los impuestos en la productividad es grande o pequeño.

OBJETIVO GENERAL

Determinar el efecto de los impuestos en las sociedades mediante un análisis de regresión en la productividad empresarial del sector camaronero en Ecuador entre los años 2021-2022 para determinar su efecto en la productividad.

PROPUESTA

Variable independientes:

1. Impuesto Causado 2022
2. Inversión como variación de activos de 2021 a 2022
3. Dummies: 1 si es mediana o grande cero en caso contrario.

Variable dependiente:

Variación de la Productividad Empresarial (PTF) de 2021 a 2022

En primera instancia, para determinar la Productividad empresarial como variable dependiente, se empleó el modelo de Productividad Total de Factores (PTF) (Camino-Mogro, et al 2018), para los cual se empleó la siguiente fórmula derivada de la función Cobb-Douglas:

Donde:

PTF=A es la variable

Q= Productividad (Ventas)

K= Capital (Activos)

L= Trabajo (Cantidad de trabajadores)

Finalmente, la variación de la PTF o variable dependiente en el modelo se estimó de la siguiente forma:
 $(PTF_{2022} - PTF_{2021})/PTF_{2021}$

RESULTADOS

Se puede afirmar que la relación entre las variables impuestos y productividad en el sector camaronero es positiva pero débil, según el bajo valor del coeficiente de correlación y el bajo R^2 . Además, el R^2 ajustado sugiere que el modelo, al agregar más predictores, podría no estar mejorando significativamente. El error típico proporciona una medida alta de la variabilidad de los datos alrededor de la línea de regresión.



CONCLUSIONES



La relación entre impuestos y productividad en el sector camaronero en Ecuador, según los resultados de este estudio, es positiva pero débil, y la capacidad del modelo para explicar la variabilidad es limitada. Es importante considerar la relevancia práctica de esta relación, dada la baja proporción de variación en la productividad explicada por los impuestos. Las variables más significativas estadísticamente y económicamente son el intercepto y las dummies.