

Resumen

La presente investigación se realiza con el objetivo de analizar el precio del barril de petróleo y su incidencia en los ingresos del Presupuesto General del Estado, periodo 2016-2021. El enfoque investigativo es mixto, considerando que se recogen datos e información medible con la finalidad de establecer relaciones y probar hipótesis. Además, se recopilan evidencias empíricas orientadas a la descripción profunda del problema investigado. Se tomó información secundaria en su totalidad, de artículos académicos, libros, documentos oficiales y sitios web como del Banco Central del Ecuador (BCE). Se elaboró una matriz en una hoja de cálculo de Excel para realizar los cálculos pertinentes. Por otra parte, se aplicó un modelo regresión lineal múltiple. Los principales resultados del estudio muestran que el precio del barril de petróleo está determinado por la interacción entre la demanda y la oferta constantes, en condiciones marginales. Los productos derivados del petróleo crudo que se producen en el Ecuador son: Naftas-gasolinas, Diésel 1, 2 y Premium, Jet A-1, Fuel Oil, GLP, Asfaltos, Azufre, Solventes, Absorber Oil y Residuo. En cuanto a los ingresos petroleros, en promedio estos aportaron hasta el 34% de los ingresos totales, ya que Ecuador a pesar de ser un país productor y explotador de petróleo, no lo es en grandes cantidades como otros países de la región. Al aplicar el modelo se determinó que el precio del barril de petróleo explica en un 85.68% las variaciones de las variables explicativas; en tanto que existe una correlación positiva media (0.515) entre los ingresos petroleros y el precio del barril del petróleo.

Palabras clave: Precio del barril de petróleo, Ingresos petroleros, Presupuesto General del Estado.

Abstract

This research is carried out with the aim of analyzing the price of a barrel of oil and its impact on the income of the General State Budget, period 2016-2021. The investigative approach is mixed, considering that data and measurable information are collected in order to establish relationships and test hypotheses. In addition, empirical evidence oriented to the deep description of the investigated problem is compiled. Secondary information was taken in its entirety, from academic articles, books, official documents and websites such as the Central Bank of Ecuador (BCE). A matrix was created in an Excel spreadsheet to perform the relevant calculations. On the other hand, a multiple linear regression model was applied. The main results of the study show that the price of a barrel of oil is determined by the interaction between constant demand and supply, under marginal conditions. Products derived from crude oil produced in Ecuador are: Naphtha-gasoline, Diesel 1, 2 and Premium, Jet A-1, Fuel Oil, LPG, Asphalt, Sulfur, Solvents, Absorber Oil and Residue. As for oil revenues, on average these contributed up to 34% of total revenues, since Ecuador, despite being an oil producing and exploiting country, is not in large quantities like other countries in the region. When applying the model, it was determined that the price of a barrel of oil explains 85.68% of the variations of the explanatory variables, while there is an average positive correlation (0.515) between oil revenues and the price of a barrel of oil.

Keywords: Price of a barrel of oil, Oil revenues, General State Budget