

Anexo I. Registro del Título del Trabajo Fin de Grado (TFG)

NOMBRE DEL ALUMNO: Jaime Trevijano Sada

PROGRAMA: MII + ADE

GRUPO: 7ºA

FECHA: 26/10/2024

Director Asignado: Díaz Aguiluz, Elena María
Apellidos Nombre

Título provisional del TFG:

Modelling the Palm oil Market

ADJUNTAR PROPUESTA (máximo 2 páginas: objetivo, bibliografía, metodología e índice preliminares)

Firma del estudiante: JTS

Fecha: 26/10/2024

Propuesta Trabajo Fin de Grado

Objetivo

El aceite de palma es uno de los aceites vegetales más demandados a nivel mundial y su consumo forma parte del día a día de un gran porcentaje de la población mundial. Se utiliza en diversas industrias, como son la alimentaria, la cosmética, la de productos de limpieza o los biocombustibles. Además, es un mercado en crecimiento, que en 2023 estaba valorado en 71,23 miles de millones de dólares, y que se espera que crezca en un 30% hasta 2032. Debido a esta alta demanda a nivel mundial, el mercado del aceite de palma ha tenido y tiene un impacto significativo en las economías de los países que lo producen. En concreto, en Malasia e Indonesia, que concentran más del 80% de la producción mundial.

Este producto no solo está sujeto a fluctuaciones de precio debido factores económicos y climáticos, sino que genera debates sobre su impacto a nivel ambiental y social. Por tanto, y habiendo expuesto previamente las magnitudes de este mercado, se puede afirmar que estas fluctuaciones en el precio afectan considerablemente a todas las partes, desde el consumidor final hasta el agricultor, incluyendo cada eslabón de la cadena intermedia. Esta cadena incluye a toda la industria del transporte, tanto local como internacional, como a todas las industrias que usan el aceite de palma en sus productos.

Este estudio tiene como objetivo, a través de un modelo, decretar cuales son los principales factores determinantes en el precio del aceite de palma y de sus fluctuaciones en el mercado.

Bibliografía

Production - Palm Oil. Palm Oil | USDA Foreign Agricultural Service.
<https://fas.usda.gov/data/production/commodity/4243000>

https://ipad.fas.usda.gov/cropexplorer/cropview/commodityView.aspx?cropid=4243000&sel_year=2022&rankby=Imports

Global Palm Oil Market Size, trends, share, forecast 2032. Custom Market Insights. (2024, October 18).

<https://www.custommarketinsights.com/report/palm-oil-market/#:~:text=Global%20Palm%20Oil%20Market%20was,used%20in%20various%20industries%20worldwide>

Metodología

Se llevará a cabo un trabajo de investigación tanto de la parte de oferta como de la parte de demanda para determinar los principales indicadores que se van a incluir en el modelo. Posteriormente se integrarán al código de MATLAB adaptando lo que sea necesario, que revelará unos resultados. Finalmente se hará un estudio de esos resultados con el objetivo de revelar los principales determinantes en el precio del aceite de palma.

Índice preliminar

1. Introduction
2. Palm oil
 - a. Definition
 - b. Price indexes
 - c. Environmental implications
3. Supply of Palm oil
 - a. Production Process
 - b. Transportation
 - c. External factors that affect the supply of palm oil
 - d. Global supply of palm oil (according to country/companies)
4. Demand of Palm oil
 - a. Uses of palm oil
 - b. External factors that affect the demand of palm oil (e.g dollar)
 - c. Global demand of palm oil (according to use and according to country)
5. Modelling the market for palm oil
 - a. Indicators of supply
 - b. Indicators of demand
 - c. Historical decomposition of the price of palm oil
6. Conclusions
7. References