

Resumen

La industria petroquímica es aquella que produce productos químicos a través de los hidrocarburos del petróleo y gas natural, para transformarle en productos básicos, intermedios y finales. De la investigación se puede evidenciar que en Ecuador no existe la petroquímica básica, pero existen industrias que desarrollan la etapa petroquímica intermedia y final como lo es la industria manufacturera. Existe un proyecto a nivel Gobierno que se encuentra en proceso de construcción como es la Refinería del Pacífico y Complejo Petroquímico para implementar la petroquímica básica, con el fin de proveer materia prima a las industrias que elaboran productos petroquímicos, igualmente se espera incitar a la ciudadanía a consumir productos nacionales e incentivar a las industrias a crear nuevos productos petroquímicos que contengan un valor agregado y puedan sustituir a productos importados, esperando disminuir las importaciones para mejorar la Balanza Comercial del País. El presente proyecto se realizó en las ciudades de Quito, Guayaquil, Cuenca, Machala, Manabí, Latacunga y Ambato, con el fin de conocer la situación actual de la industria petroquímica y determinar qué sectores que se beneficiarían con la industria petroquímica y las posibles formas para la disminución del impacto ambiental, a través de una investigación de campo aplicada a las empresas que se encuentran en las ciudades anteriormente mencionadas. La industria que más se beneficiaría con la implementación de la industria petroquímica básica es el sector de plásticos.

Conocida la situación actual se analizan escenarios para determinar las posibles ventajas y desventajas de la industria petroquímica básica en el país.

PALABRAS CLAVE:

- INDUSTRIA PETROQUÍMICA
- BALANZA COMERCIAL
- POLIETILENO
- INDUSTRIA MANUFACTURERA
- SECTORES PRODUCTIVOS

Abstract

The petrochemical industry is the one that produces chemical products through the hydrocarbons of oil and natural gas, to transform into basic, intermediate and final products.

From the investigation it can be evidenced in Ecuador there is no basic petrochemicals but there are industries that develop the intermediate and final petrochemical stage as the manufacturing industry.

There is a project at the Government level that is in the process of being built as the Pacific Refinery and Petrochemical Complex to implement the basic petrochemicals, in order to the raw material to the industries that produce petrochemical products, it is also expected to incite citizenship to consume domestic products and encourage industries to create new petrochemical products that add value and substitute imported products, lower imports to improve the country's trade balance.

The present project was carried out in the cities of Quito, Guayaquil, Cuenca, Machala, Manabí, Latacunga and Ambato, in order to know the current situation of the petrochemical industry and to determine which sectors benefit from the petrochemical industry and possible forms for the reduction of environmental impact, through field research applied to companies located in the cities mentioned above.

The industry that benefits the most from the implementation of the basic petrochemical industry is the plastics sector.

The current situation is known to determine the possible advantages and disadvantages of the basic petrochemical industry in the country.

KEYWORDS

- PETROCHEMICAL INDUSTRY
- BALANCE OF TRADE
- POLYETHYLENE
- MANUFACTURING INDUSTRY
- PRODUCTIVE SECTORS