

## **RESUMEN**

El presente trabajo investigativo tuvo como objetivo realizar un análisis del manejo de los costos logístico en la importación de acetona destinados a la industria química, a través del cálculo de los indicadores logísticos más relevantes en actividades realizadas por la industria. Este estudio contó con un enfoque mixto dado que se utilizó información cuantitativa referente a las estadísticas relacionadas a la importación de acetona, así como datos numéricos de los costos logísticos utilizados por la industria mencionada, e información cualitativa en lo referente a las normativas legales. A su vez, se usó fuentes primarias por medio de una encuesta elaborada a empresas químicas, y secundarias como base de datos referentes a la importación de acetona proporcionada por Datasur, y las reglamentaciones e informes de las principales entidades inmersas en el Comercio Mundial. Los resultados obtenidos evidenciaron que la importación de acetona en Ecuador en el período 2014-2018 presentó una tendencia indeterminada debido a que cada vez se aumenta la rigurosidad en el cumplimiento de leyes nacionales e internacionales y existe un grado considerable de desconocimiento de las mismas. A su vez, se concluyó que la industria química muestra un buen grado de eficiencia en las actividades logísticas pues cuenta con altos niveles en el manejo de inventarios, cumplimiento de despachos, toma de decisiones en transporte y servicio al cliente.

Palabras clave:

- **COSTOS LOGÍSTICOS**
- **INDUSTRIA QUÍMICA**
- **MERCANCÍAS PELIGROSAS**

## **Abstract**

The purpose of the research project is to analyze the logistic management costs of the Acetone import, destined to the chemical industry. These logistic costs were obtained through calculations based on relevant and similar logistics estimations costs that were already made by the industry. This research used a mixed focus, the first was quantitative information, containing numerical data from statistical information about the Acetone import and also data from the logistic costs that the industry has been working with. Secondly, qualitative information mainly based on legal regulations. And finally, information based on a survey sent to different chemical industries; as well as, a data base of information about the Acetone import retrieved from Datasur and principal reports and regulations from well-known entities in world trade. Results displayed that Acetone imports in Ecuador from 2014 to 2018 showed an irregular tendency, as the rigor in the fulfillment of the laws increased and also because there is an unawareness of those laws. Findings helped to conclude that the chemical industry shows a good degree of efficiency in the logistics activities because it relies on high levels of inventory management, a strong attainment of dispatches, great transportation decision making, and customer service.

Key words:

- **LOGISTIC COSTS.**
- **CHEMICAL INDUSTRY.**
- **DANGEROUS PRODUCTS.**