

RESUMEN

El proyecto de Factibilidad de la creación de una planta de reciclaje de aceites usados generados por lubricadoras y restaurantes en las parroquias urbanas y rurales del “cantón Rumiñahui”, geográficamente ubicada en la provincia de Pichincha, el problema actual es la contaminación ambiental que se ha venido produciendo por parte del manejo inadecuado de aceites residuales generados por lubricadoras y restaurantes; por lo que es necesario implementar en el cantón Rumiñahui una planta de reciclaje y reprocesamiento de los aceites residuales para minimizar el impacto ambiental y concienciar a que las personas del cantón de un manejo correcto a los desechos contaminantes que son generados diariamente y así salvaguardar una vida digna, que mejore la calidad de vida de la población y lo fundamental la salud de los habitantes. La inexistencia de ordenanzas ambientales por parte del Gobierno autónomo descentralizado del cantón Rumiñahui “GADMUR” en años anteriores ha ocasionado irresponsabilidad y falta de compromiso en el reciclaje del aceite residual producido por la actividad económica que realizan” Lubricadoras-Restaurantes”; Con la investigación realizada se conoce que un litro de aceite residual de carros contamina 1000 litros de agua, Y se estima que con la regeneración de aceites usados se evitará la emisión a la atmósfera de casi 3.000.000 toneladas de CO2 cifra equivalente a las emisiones absorbidas en un año por 50.000 hectáreas de árboles, lo que es fundamental encaminar el proyecto de la planta de reciclaje dentro del cantón y por ende minimizar el impacto ambiental. Este proyecto de factibilidad contiene lo siguiente: Investigación de mercado, estudio técnico, estudio organizacional y finalmente el estudio financiero que determinará la rentabilidad del proyecto.

Palabras claves

- **ACEITES CONTAMINATES RESIDUALES**
- **CONTAMINACIÓN AMBIENTAL**
- **RECICLAJE**
- **REGENERACIÓN DEL ACEITE RESIDUAL(ACEITE BASE)**

SUMARY

The project gages the feasibility of creating a recycling plant of oil waste generated by oil change business and restaurants in the urban and rural parishes of the "canton Rumiñahui" geographically located in the province of Pichincha, the current problem is the pollution which has been produced by the improper handling of waste oil generated by oil change business and restaurants; so it is necessary to implement in the canton Rumiñahui a recycling and reprocessing plant of waste oils to minimize the environmental impact and educate people in the canton of proper waste management of pollutants that are generated daily and thus safeguard a dignified life, improve the quality of life of the population and the fundamental health of the inhabitants. The lack of environmental ordinances by the autonomous decentralized government of the canton Rumiñahui "GADMUR" in previous years has caused irresponsibility and lack of commitment to recycling residual oil produced by the economic activity carried out oil change business -Restaurants"; With the research it is known that a liter of residual motor oil pollutes 1000 liters of water, and it is estimated that the regeneration of waste oils will prevent the emission into the atmosphere of almost 3,000,000 tons of CO2 equivalent emissions figure absorbed in a year by 50,000 acres of trees, because of this it is essential to begin the proposed recycling plant in the canton and thus minimize further environmental impact. This feasibility project contains the following: Market research, technical studies, organizational studies and finally the financial study that will determine the project's profitability.

Keywords

- **RISIDUAL WASTE OILS CONTAMINANTS**
- **ENVIRONMENTAL POLLUTION**
- **RECYCLING**
- **REGENERATION OF WASTE OIL (OIL BASE)**