

RESUMEN

Autor [Polo Aguilar, K.N.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias](#)
Título **Propuesta de manejo integral de residuos sólidos de la planta de lubricantes de Mobil Oil del Perú**
Impreso Lima : UNALM, 2015

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	T01. P6 - T	USO EN SALA
Descripción	148 p. : 37 fig., 44 cuadros, 20 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Ambiental)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	LUBRICANTES DESECHOS SOLIDOS INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO APROVECHAMIENTO DE DESECHOS GESTION ORGANIZACION DEL TRABAJO EVALUACION PERU PLANTA DE LUBRICANTES DE MOBIL OIL DEL PERU GESTION INTEGRAL	
Nº estándar	PE2016000131 B / M EUV T01	

Las empresas se enfrentan a nuevos retos en cuanto al manejo de residuos sólidos, debido al crecimiento industrial y a la mayor demanda de productos para la satisfacción de los clientes. Es por ello que el objetivo principal de esta tesis es elaborar una propuesta de manejo integral de residuos sólidos para la Planta de Lubricantes de Mobil Oil del Perú, y así mejorar el desempeño ambiental exigido tanto a nivel corporativo como nacional. El estudio consistió en dos fases definidas como fase campo, en la cual se realizó el diagnóstico situacional y caracterización de los residuos generados; y la fase de gabinete en la que se determinó la composición de los residuos generados, la relación entre la cantidad producida de lubricantes con la generación de residuos sólidos peligrosos y se

realizaron los análisis socio-ambiental y económico-ambiental para evaluar la viabilidad de la propuesta. La propuesta de manejo integral de residuos sólidos abarca desde las etapas de generación, almacenamiento temporal, transporte hasta la disposición final de los mismos. Se basa en las técnicas de minimización de residuos sólidos: reducir, reciclar y reusar, así como la segregación en la fuente de generación. Así también se propone aplicar el concepto de Ecología Industrial en el manejo de residuos sólidos, incluyendo la comercialización de los mismos e indicadores de desempeño. Finalmente se considera como parte de la propuesta las actividades de capacitación y concientización del personal durante y post implementación del programa.

ABSTRACT

Nowadays, companies are facing new challenges in the management of solid waste due to industrial development and increasing demand of products for customer satisfaction. For that reason the main objective of this thesis is to develop a proposal for an integral solid waste management for Mobil Oil of Peru Lubricant Plant, and improve the environmental performance demanded both corporate and national requirements. The study consisted in two phases defined as field work, in which the situational diagnosis and characterization of waste generated were made; and the office work in which the composition of the waste generated and ratio between lubricants production and hazardous waste generation were determined, socio-environmental and economic- environmental analyzes were performed to assess the feasibility of the proposal. The integrated proposal of solid waste management includes the generation stage, temporary storage, transportation and its final disposal. It is based on techniques to minimize solid waste such as reduce, recycle and reuse; as well as segregation on the source of generation. Also proposes applying the concept of Industrial Ecology in solid waste management, including commercialization thereof and performance indicators. Finally, it is considered as part of the proposal, training activities and personnel awareness during and after program implementation.