

RESUMEN

Autor [Escajadillo Marcelo, J.F.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias](#)

Título **Implementación del sistema de gestión ambiental basado en la norma ISO 14001: 2015 en una emprs de servicios y manufactura**

Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	T01. E83 - T	USO EN SALA
Descripción	437 p. : 79 fig., 54 tablas, 26 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Ambiental)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	SERVICIOS EMPRESAS PRIVADAS DESECHOS INDUSTRIALES GESTION AMBIENTAL NORMAS TOMA DE DECISIONES CONTAMINACION EVALUACION DEL IMPACTO AMBIENTAL PERU SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL NORMA ISO 14001: 2015 EMPRSA DE SERVICIOS Y MANUFACTURA MACRO PERUANA S.A.	
Nº estándar	PE2019000319 B / M EUV T01; E20	

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo la implementación de un Sistema de Gestión Ambiental en base a la norma ISO 14001:2015 en la sede principal de la empresa Marco Peruana S.A (en adelante MPSA). Teniendo como objetivos específicos: elaboración de la línea base, identificación de aspectos e impactos ambientales, y la elaboración del Programa del Sistema de Gestión Ambiental. Para la elaboración de la línea base se realizó entrevistas a la alta

dirección y a los trabajadores, visitas en campo, recopilación y revisión de información documentada, esto con la finalidad de determinar la situación actual y legal de la gestión ambiental en la empresa y que sirva de punto de partida para la implementación de la norma. Durante las visitas a campo, se identificaron procesos con sus respectivas entradas y salidas que sirvieron para la identificación de los aspectos y valoración de los impactos ambientales así mismo se elaboró la documentación faltante de acuerdo a los requisitos de la norma. Se obtuvo que el impacto ambiental significativo más predominante fue la contaminación del suelo debido a la generación de residuos y derrame de sustancias químicas y el área con mayor número de impactos fue el área de Producción, esto debido al número de procesos que realiza, además el impacto ambiental calificado "intolerante" fue la generación de fuego (asociado a incendio) debido al potencial impacto en la empresa, vecinos y ambiente. En base a lo identificado se definieron medidas de control, acciones para abordar el riesgo relacionado a que las medidas de control no se ejecuten, así como las acciones a realizar para influir en el ciclo de vida de los productos y servicios que se realicen dentro del alcance. Finalmente, con la información recopilada y realizada se elaboró el Programa del Sistema de Gestión Ambiental en base a los requisitos de la norma ISO 14001:2015 y a los objetivos de la Política de la empresa.

ABSTRACT

The objective of this research was to implement an Environmental Management System based on the ISO 14001: 2015 standard at the headquarters of the company MPSA Having as specific objectives: elaboration of the baseline, identification of environmental aspects and impacts, and preparation of the Environmental Management System Program. For the preparation of the baseline, interviews were conducted with senior management and workers, field visits, compilation and review of documented information, this in order to determine the current and legal status of environmental management in the company and to serve starting point for the implementation of the standard. During the field visits, processes were identified with their respective inputs and outputs that served to identify the aspects and assessment of environmental impacts, and the missing documentation was prepared according to the requirements of the standard. The most significant significant environmental impact was the contamination of the soil due to the generation of waste and spillage of chemical substances and the area with the greatest number of impacts was the Production area, due to the number of processes carried out, as well as the "intolerant" qualified environmental impact was the generation of fire (associated with fire) due to the potential impact on the company, neighbors and environment. Based on what was identified, control measures were defined, actions to address the risk related to the control measures not being executed, as well as the actions to be carried out to influence the life cycle of the products

and services carried out within the scope. Finally, with the information collected and carried out, the Environmental Management System Program was prepared based on the requirements of the ISO 14001: 2015 standard and the objectives of the Company Policy.