

Implementación de un Sistema de Gestión Ambiental, siguiendo la Norma ISO 14001 2004, para optimizar la Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos del distrito de Pampas 2023

Implementation of an Environmental Management System, following the ISO 14001 2004 Standard, to optimize the Solid Waste Treatment Plant of the Pampas 2023 district.

*Angel Evony Corilla Barreto¹, Ibeth Carla Villalva Barreto², Oshin Silva Sánchez³
^{1,2,3}Universidad Nacional Autónoma de Tayacaja Daniel Hernández Morillo*

Resumen

La actualidad exige que las empresas sean competitivas y se encarguen de promover buenas prácticas en la formulación de propuestas con el sistema de gestión ambiental establecido por la norma ISO 14001-2004 para optimizar la Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos de la Provincia de Tayacaja, Departamento de Huancavelica. La Norma ISO 14001-2004, unidad de mejora de procesamiento, protegiendo así el medio ambiente y minimizando su impacto, y fortalecer el accionamiento de sistemas de gestión ambiental para un futuro próximo. Por ello, se llevó a cabo una inspección ambiental inicial, que opto por recopilar información antigua desde su creación, así mismo mencionar que en el año 2004 fue creada tan solo llamándose relleno sanitario, en el 2007 con mayor información en Gestión de Procesos Ambientales se convirtió en una Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos, con procesos ambientales óptimos ,realizaban estudios del impacto ambiental, recuperaban y daban valor a la basura reduciendo la contaminación, de esta manera se concientizaba a la población Pampina en las consecuencias que se daba si no se segregaba la basura de manera adecuada. La exploración es el “Diseño de Sistema de Gestión Ambiental, basado en la Norma ISO 14001-2004, para optimizar la Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos, en el distrito de Pampas - 2023”, cuyo ecuánime cabecilla es penetrar la Norma ISO 14001-2004 para agigantar la productividad en el campo de acción de segregación, correcto a la problemática que provocan, tales como inadecuado proceso de segregación, contaminación, y alteraciones en el suelo que reducen la productividad del campo de acción .La exploración fue positivo y práctico, porque se zócalo en semblanza a través de la prueba, además, se aplica porque el razonamiento de la Norma ISO 14001-2004 ,al utilizarlos, mejoran la gestión de todos los factores ambientales y ayudan a gestionar los patrones de consumo, así como los vertidos y las emisiones atmosféricas en la planta, generando así oportunidades de beneficio económico. Finalmente se implementó un diseño de gestión ambiental de acuerdo con la norma ISO 14001 2004, proporciona beneficios en un proceso de clasificación adecuado, resultando en un aumento en la optimización de residuos, resultando en un ensanchamiento del 25 por ciento en la optimización de los residuos sólidos y después, siendo el 7 por ciento el ánimo anterior a la implementación y el 75 por ciento el ánimo último a la implementación.

Palabras clave: Gestión Ambiental, Optimización, ISO 14001-2004, Proceso de segregación.

Abstract

Today requires that companies be competitive and be responsible for promoting good practices in the formulation of proposals with the environmental management system established by the ISO 14001-2004 standard to optimize the Solid Waste Treatment Plant of the Province of Tayacaja, Department from Huancavelica. The ISO 14001-2004 Standard, a processing improvement unit, thus protecting the environment and minimizing its impact, and strengthening the implementation of environmental management systems for the near future. For this reason, an initial environmental inspection was carried out, which chose to collect old information since its creation, also mentioning that in 2004 it was created only by calling it a sanitary landfill, in 2007 with more information on Environmental Process Management. became a Solid Waste Treatment Plant, with optimal environmental processes, they carried out environmental impact studies, recovered and gave value to the garbage, reducing pollution, in this way the Pampina population was made aware of the consequences that would occur if it was not segregated garbage properly. The exploration is the “Design of an Environmental Management System, based on

the ISO 14001-2004 Standard, to optimize the Solid Waste Treatment Plant, in the district of Pampas - 2023”, whose balanced leader is to penetrate the ISO 14001 Standard. 2004 to increase productivity in the field of segregation, due to the problems they cause, such as inadequate segregation process, contamination, and alterations in the soil that reduce the productivity of the field of action. The exploration was positive and practical, because the socket is similar through the test, in addition, it is applied because the reasoning of the ISO 14001-2004 Standard, when used, improve the management of all environmental factors and help manage consumption patterns, as well as discharges. and atmospheric emissions at the plant, thus generating opportunities for economic benefit. Finally, an environmental management design was implemented in accordance with the ISO 14001 2004 standard. 2004 standards implemented, providing benefits in an adequate classification process, resulting in an increase in waste optimization, resulting in a 25 percent increase in waste optimization. solid waste and after, with 7 percent being the mood before implementation and 75 percent being the mood after implementation.

Keywords: Environmental Management, Optimization, ISO 14001-2004, Segregation process.

Referencias Bibliográficas

- [1] Acuña, N., Figueroa, L. y Wilches, MJ (2017). Influencia de los Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14001 en las organizaciones: caso estudio empresas manufactureras de Barranquilla. *Ingeniare. Revista Chilena De Ingeniería* , 25 (1), 143–153. <https://doi.org/10.4067/s0718-33052017000100143>
- [2] Prisma. (2023, August 9). ¿Qué es la norma ISO 14001 y para qué sirve? Eurofins Environment Testing Spain. <https://www.eurofins-environment.es/es/la-norma-iso-14001-sirve/>
- [3] Toro, R. (2021, 18 febrero). ISO 14001: Los requisitos del Sistema de Gestión Ambiental. Nueva ISO 14001. <https://www.nueva-iso-14001.com/2015/06/iso-14001-los-requisitos-del-sistema-de-gestion-ambiental/>
- [4] Cultural, B. (s. f.). PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS. <http://saposaqta.blogspot.com/2009/03/planta-de-tratamiento-de-residuos.html>
- [5] Ecolec. (2021, 14 junio). Tratamiento de residuos - Ecolec. <https://ecolec.es/informacion-y-recursos/tratamiento-de-residuos/>

Email:

¹79788196@unat.edu.pe

²72002933@unat.edu.pe

³oshin.silva@unat.edu.pe