

MAESTRIA EN GESTIÓN DE RIESGOS

Trabajo de investigación previo a la obtención del título de
Magíster en Gestión de Riesgos

Autores:

Cristian Alejandro Ñacata Toapanta

Milton Javier Quinaluisa Usiña

Yonder Lenin Patiño Beltrán

Alexis Sebastián Chanatasig Rubio

Cristian Andrés Pacheco Guzmán

Director: Enrique Molina Suárez

Tutorización: Paloma Manzano Martínez

**Diseño del manual de gestión basado en la norma ISO 45001:2018,
para disminución de accidentes en la Empresa Fideicomiso Fondo
Ambiental Para la Protección de Cuencas y Agua (FONAG)**

RESUMEN

Este proyecto se centra en el diseño y la implementación de un Manual de Gestión basado en la norma ISO 45001:2018 con el objetivo de reducir los accidentes en la empresa Fideicomiso Fondo Ambiental Para la Protección de Cuencas y Agua (FONAG). La norma ISO 45001:2018 se enfoca en la seguridad y salud en el trabajo, y su implementación es esencial para garantizar un ambiente de trabajo seguro y sostenible.

Este proyecto también contribuye al conocimiento académico en las áreas de SST y gestión ambiental al diseñar un manual personalizado basado en la norma ISO 45001:2018 y al resaltar su utilidad para una organización con un enfoque ambiental tan importante como FONAG.

La norma ISO 45001:2018 se ha convertido en un referente esencial en la gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Su implementación es una parte fundamental para asegurar un ambiente laboral seguro y saludable para los empleados. En el caso de FONAG, cuya misión está estrechamente relacionada con la protección del agua y las cuencas, la seguridad de su personal es un factor crítico. La reducción de accidentes no solo salvaguarda a los trabajadores, sino que también contribuye a la sostenibilidad ambiental, evitando incidentes que puedan afectar negativamente el entorno acuático.

El manual diseñado para FONAG proporciona un marco estructurado y personalizado para la gestión de riesgos relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST). Incluye procesos como la identificación de peligros, la evaluación de riesgos, la planificación de acciones correctivas y preventivas, y la mejora continua. Cada uno de estos elementos es esencial para garantizar un ambiente de trabajo seguro y prevenir accidentes que puedan afectar a los empleados y al ecosistema.

Este proyecto no solo tiene aplicaciones prácticas para FONAG, sino que también contribuye al conocimiento académico en las áreas de SST y gestión ambiental. El diseño de un manual personalizado basado en la norma ISO 45001:2018 demuestra la aplicabilidad y flexibilidad de estos estándares en organizaciones con objetivos ambientales específicos.

Palabras Claves: Seguridad, Salud, Sistemas de Gestión, Norma ISO 45001, Riesgo

ABSTRACT

This project focuses on the design and implementation of a Management Manual based on ISO 45001:2018 with the aim of reducing accidents at the Fideicomiso Fondo Ambiental Para la Protección de Cuencas y Agua (FONAG) company. ISO 45001:2018 standard is centered on occupational health and safety, and its implementation is essential to ensure a safe and sustainable work environment.

This project also contributes to academic knowledge in the areas of occupational health and safety (OHS) and environmental management by designing a customized manual based on ISO 45001:2018 and highlighting its utility for an organization with such a significant environmental focus as FONAG.

ISO 45001:2018 has become a crucial reference in occupational health and safety management. Its implementation is a fundamental part of ensuring a safe and healthy work environment for employees. In the case of FONAG, whose mission is closely related to water and watershed protection, the safety of its personnel is a critical factor. The reduction of accidents not only safeguards the workers but also contributes to environmental sustainability by preventing incidents that could negatively impact the aquatic environment.

The manual designed for FONAG provides a structured and customized framework for managing risks related to Occupational Health and Safety (OHS). It includes processes such as hazard identification, risk assessment, corrective and preventive action planning, and continuous improvement. Each of these elements is essential to ensure a safe working environment and prevent accidents that could affect employees and the ecosystem.

This project not only has practical applications for FONAG but also contributes to academic knowledge in the areas of OHS and environmental management. The design of a customized manual based on ISO 45001:2018 demonstrates the applicability and flexibility of these standards in organizations with specific environmental objectives.

Keywords: Safety, Health, Management Systems, ISO 45001 Standard, Risk