

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA
Facultad de Ingeniería Administrativa e Ingeniería Industrial
CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



**PROPUESTA DE APLICACIÓN DE UN PLAN DE
SUPERVISIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS Y
ACCIDENTES DE LA CONSTRUCTORA CONSORCIO
INTEGRACIÓN – APURÍMAC - 2021**

Trabajo de Suficiencia Profesional para optar el Título Profesional de Ingeniero
Industrial

Pablo Moisés Palomino Castillo

Asesor

Peña Huertas, José Gustavo

Lima, 6 de diciembre del 2021

RESUMEN

El presente trabajo de suficiencia profesional tiene como objetivo principal la aplicación de un Plan de Supervisión de Seguridad y Salud en el trabajo para la prevención de riesgos y accidentes de la Constructora Consorcio Integración en la obra “Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario de los Barrios Urbanos del Distrito de Challhuahuacho ubicado en el Departamento de Apurímac”, se tomó como referencia la norma OHSAS 18001, la Ley N° 29783 Ley de Seguridad y Salud Ocupacional y la Norma G050 de Seguridad durante la construcción.

Se realizó un análisis previo de la situación de la obra específicamente en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo, se utilizó herramientas como el Diagrama de Ishikawa y el Diagrama de Pareto, se identificaron los principales problemas en la prevención de riesgos y accidentes, como la ineficiente evaluación de factores de Seguridad y Salud en el Trabajo, mala gestión de un plan de seguridad y salud en el trabajo, y la escasa documentación de acciones del Plan de Supervisión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Bajo este contexto, el enfoque del presente trabajo de suficiencia profesional es la implementación y aplicación de un plan de supervisión de seguridad y salud en el trabajo cumpliendo con los requisitos de la Ley y normas de seguridad ya mencionadas, además proponer el control en la prevención de riesgos y accidentes con el fin de lograr un impacto positivo en el área de seguridad y reducir los índices de siniestralidad laboral.

Los resultados como consecuencia de la aplicación del Plan fueron realmente satisfactorios como se muestra en el presente trabajo, esto se refleja en la importante disminución en la frecuencia, severidad y siniestralidad, aspecto que para la constructora Consorcio Integración significa una mejora en su rentabilidad y para los trabajadores la confianza de trabajar en un lugar de trabajo seguro y confiable.

Palabras clave: supervisión, prevención, riesgos, accidentes, seguridad y salud

ABSTRACT

The main objective of this work of professional sufficiency is the application of a Health and Safety Supervision Plan at work for the prevention of risks and accidents of the Consorcio Integración construction company in the work "Expansion and Improvement of the Potable Water and Sanitary Sewerage System of the urban neighborhoods of the District of Challhuahuacho located in the department of Apurimac", taking as reference the OHSAS 18001 standard, Law No. 29783 Occupational Health and Safety Law and Standard G.050 Safety during construction.

A previous analysis of the situation of the work was carried out specifically around Safety and Health at Work, tools such as the Ishikawa Diagram and the Pareto Diagram were used, the main problems in the prevention of risks and accidents were identified, such as the inefficient evaluation of Occupational Health and Safety factors, mismanagement of an occupational health and safety plan, and the scarce documentation of actions of the Occupational Safety and Health Supervision Plan.

Under this context, the focus of this work on professional sufficiency is the implementation and application of an occupational health and safety supervision plan, complying with the requirements of the Law and safety standards already mentioned, in addition to proposing prevention control. of risks and accidents to achieve a positive impact in security and reduce the rates of occupational accidents

The results because of the application of the Plan were satisfactory as shown in the present work, this is reflected in the significant decrease in frequency, severity and claims, an aspect that for the Consorcio Integración construction company means an improvement in its profitability and for workers have the confidence of working in a safe and reliable workplace.

Key Words: supervision, prevention, risks, accidents, security and health