



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL



TESIS

EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA PARA
EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA G-050 EN
OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR
ADMINISTRACIÓN DIRECTA EN LA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO
PERIODO 2016

Presentado por:

Bach. Nohelia Luisa Mogrovejo Palacios
Para optar al Título Profesional de
Ingeniera Civil

Asesor: Ing. Victor Chacón Sanchez

CUSCO – PERÚ

AÑO 2017



Título : EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA G-050 EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO PERIODO 2016.

Autor : - Nohelia Luisa Mogrovejo Palacios

Fecha : 2017

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tiene por objetivos determinar el cumplimiento de la norma G.050 “Seguridad en la construcción” en obras de construcción por administración directa en la municipalidad Distrital de Santiago de la Provincia del Cusco y proponer estrategias a implementar por el municipio Distrital de Santiago para lograr la eficiencia del cumplimiento de la norma G.050. Para tal efecto se ha utilizado el método siguiente: de tipo cuantitativo, de nivel descriptivo con un total de 13 obras evaluadas que conforman la muestra, para ello se aplicó cuestionario validado. Para la investigación se realizó una evaluación del porcentaje de cumplimiento de los requisitos que se dan en la norma G-050, así mismo para la verificación del cumplimiento de la presente Norma, queda sujeta a lo dispuesto en la Ley N° 28806 Ley General de Inspección del Trabajo y su reglamento así como sus normas modificatorias. Luego de la evaluación del cumplimiento de la norma se consideró presentar una propuesta para el cumplimiento de la presente norma para lo cual se propone Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo. Este plan pretende cumplir los requisitos establecidos en las normas ya mencionadas y tener un mejor control de la seguridad y calidad aplicadas a los procesos constructivos de cada obra desde la planificación y operación que realice la Municipalidad por administración directa, con el fin de lograr un impacto positivo en la productividad y reducir sus índices de siniestralidad laboral. Bajo este contexto, el enfoque que se ha dado en la presente tesis es el de proponer un Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo detallado basado en conceptos, principios, leyes, normas y metodologías del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud ocupacional OHSAS 18001 y de la misma forma aplicando herramientas del Sistema Lasta Planner para obtener una planificación colaborativa. Finalmente con la presente investigación, se logró demostrar la hipótesis general afirmando que el porcentaje de cumplimiento de la norma G-050 es bajo. La presente investigación, es un aporte para dar mejoras continuas a obras realizadas por administración directa en el cual la seguridad durante la construcción es importante para la mejoras en la productividad, tiempos y costos, y tener una cultura de prevención de accidentes.

Palabra clave: Norma G.050, Seguridad, Salud Ocupacional, OHSAS 18001, Sistema de Gestión, Last Planner.



ABSTRACT

The objective of this research is to determine compliance with the G.050 standard "Construction Safety" in construction works by direct administration in the district municipality of Santiago of the Province of Cusco and to propose strategies to be implemented by the district municipality Of Santiago to achieve the efficiency of compliance with the G.050 standard. For this purpose, the following method was used: quantitative type, descriptive level with a total of 13 evaluated works that make up the sample, for which a validated questionnaire was applied. For the investigation, an assessment was made of the percentage of compliance with the requirements given in G-050, as well as for the verification of compliance with this Standard, subject to the provisions of Law No. 28806 General Law of Labor Inspection and its regulations as well as its modifying norms. After the assessment of compliance with the standard, it was considered to present a proposal for compliance with the current standard for which the Safety and Health at Work Plan is proposed. This plan intends to fulfill the requirements established in the norms already mentioned and to have a better control of the safety and quality applied to the constructive processes of each work from the planning and operation that the Municipality performs by direct administration, in order to achieve an impact Productivity and reduce their work-related accident rates. In this context, the approach that has been given in this thesis is to propose a detailed Occupational Health and Safety Plan based on concepts, principles, laws, norms and methodologies of the Occupational Health and Safety Management System OHSAS 18001 And in the same way applying Lasta Planner System tools to obtain a collaborative planning. Finally with the present investigation, it was possible to demonstrate the general hypothesis affirming that the percentage of compliance of the norm G-050 is low. This research is a contribution to give continuous improvements to works carried out by direct management in which safety during construction is important for improvements in productivity, times and costs, and have a culture of accident prevention.