



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL



TESIS:

**DISEÑO DE UN PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES EN EL
MANTENIMIENTO DE VÍAS PARA LA EMPRESA BOHORQUEZ
S.A.C. 2016**

Presentado por:

Bach. NINAYA SARMIENTO, OSCAR

Bach. PAUCAR RIOS, JOSE DIEGO

**Para optar al Título Profesional de Ingeniero
Industrial**

Asesor:

Ing. VILLASANTE LINDO, JULIO ALBERTO

CUSCO – PERU

2016



Título : DISEÑO DE UN PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES EN EL MANTENIMIENTO DE VÍAS PARA LA EMPRESA BOHORQUEZ S.A.C. 2016.

Autores : - Oscar Ninaya Sarmiento
- Jose Diego Paucar Ríos

Fecha : 02-12-2016

RESUMEN

El presente trabajo de investigación está basada en el cumplimiento de la Ley N° 29783: Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, el D.S. 005 – 2012 TR: Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo, la Norma G–050: Seguridad durante la Construcción y en el Sistema Internacional de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, OHSAS 18001.

Respecto al cumplimiento de las normativas legales vigentes ya mencionadas, se ha realizado en este trabajo de investigación un Plan de Seguridad y Salud Ocupacional para un análisis y evaluación de los riesgos existentes en las actividades del Proyecto “Servicio de Gestión, Mejoramiento y Conservación Vial por niveles de servicio del Corredor Vial EMP. PE-3S (Dv. Abancay) Chuquibambilla – Dv Chalhuahuacho – Santo Tomás – Velille – Yauri – Hector Tejada – Emp. 3S (Ayaviri), el cual se determinó las medidas preventivas establecidas de las Normas de Seguridad y Salud Ocupacional.

El Diseño de un Plan de Seguridad y Salud Ocupacional, tiene impactos importantes en el Transporte de Materiales en el Mantenimiento de Vías, tanto en el aspecto económico, como bienestar y salud de los trabajadores, lo cual permitirá controlar los niveles de riesgos que pueda existir en una actividad de trabajo, elaborando la Matriz IPERC, Capacitaciones según la actividad de Trabajo, Procedimientos de Trabajo, Formatos de Seguridad, Registros de Seguridad, Plan de Contingencia ante Emergencias, sobre todo las constantes inspecciones y verificaciones en las actividades de trabajo y hacer cumplir con lo ya mencionado anteriormente, para no tener algún tipo de incidente o accidente durante el trabajo diario.

Palabras Claves: Plan, Seguridad, Salud Ocupacional, Trabajo.



ABSTRACT

This research work is based on compliance with Law No. 29783: Occupational Safety and Health Act, D.S. 005 - 2012 TR: Occupational Safety and Health Regulations, Standard G-050: Safety during Construction and in the International Occupational Health and Safety Management System, OHSAS 18001.

Regarding the compliance with the aforementioned legal regulations, an Occupational Health and Safety Plan has been carried out in this research to analyze and evaluate the existing risks in the activities of the Project "Servicio de Gestión, Mejoramiento y Conservación Vial por niveles de servicio del Corredor Vial EMP. PE-3S (Dv. Abancay) Chuquibambilla – Dv Chalhahuacho – Santo Tomás – Velille – Yauri – Hector Tejada – Emp. 3S (Ayaviri), which determined the preventive measures established in the Occupational Health and Safety Standards.

The design of an Occupational Health and Safety Plan has important impacts on the transportation of materials in the maintenance of roads, both in the economic aspect, as well as the well-being and health of the workers, which will allow controlling the levels of risks that may exist In a work activity, elaborating the IPERC Matrix, Training according to the activity of Work, Work Procedures, Formats of Security, Records of Security, Plan of Contingency to Emergencies, especially the constant inspections and verifications in the activities of work and to do Comply with the aforementioned, so as not to have any type of incident or accident during the daily work.

Key Words: Plan, Safety, Occupational Health, Work.