



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL



***PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA EL PROYECTO
AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL
SECTOR DE ALTO QOSQO-DISTRITO SAN SEBASTIAN – CUSCO-2018***

PRESENTADO POR:

BCH. DANY VENTURO LLALLERCO MONZON

BCH. SAUL VEGA HUILLCAHUA

**PARA OPTAR AL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO
INDUSTRIAL**

ASESOR

MGT.ING. TANIA KARINA ECHEGARAY CASTILLO

CUSCO PERÚ

2018



RESUMEN

El presente trabajo de investigación se desarrolló con el objetivo de elaborar un plan de seguridad y salud en el trabajo para el proyecto: “AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL SECTOR DE ALTO QOSQO-DISTRITO SAN SEBASTIAN – CUSCO-2018”.

El plan de seguridad y salud en el trabajo está elaborado de acuerdo al lineamiento de la norma G 050 (seguridad durante la construcción) y la ley 29783 (ley de seguridad y salud en el trabajo para prevenir y cuidar la integridad de los trabajadores de todo riesgo a los que están expuestos. Para ello se llevó a cabo un diagnóstico.

Donde se identificó los riesgos y peligros laborales en la ejecución del proyecto, para poder establecer medidas de control y elaborar la documentación necesaria para el plan de seguridad basado en la norma técnica G 050 (seguridad durante la construcción) y la ley N° 29783 (ley de seguridad y salud en el trabajo) y controlar los niveles de riesgos que puedan existir en cada actividad, elaborando la Matriz IPER-C. y los PETS, PETAR, ATS, mapas de riesgo y plan contingencia ante emergencias, políticas de seguridad, reglamento interno, cronograma de actividad preventiva, y haciendo seguimiento a todas las actividades de alto riesgo como excavaciones de zanjas. Trabajos en altura, trabajos en caliente. Con sus adecuados EPP`S para cada actividad.

Finalizando la tesis se presentan las Conclusiones y Recomendaciones para una posible implementación del plan de seguridad y salud en el trabajo en el proyecto: “AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL SECTOR DE ALTO QOSQO-DISTRITO SAN SEBASTIAN – CUSCO-2018”



ABSTRACT

The present research work was developed with the objective of elaborating a safety and health plan in the work for the project: "EXPANSION OF THE SERVICES OF DRINKING WATER AND SEWAGE OF THE SECTOR OF ALTO QOSQO-SAN SEBASTIAN DISTRICT - CUSCO-2018"

The occupational safety and health plan is prepared in accordance with the guidelines of the G 050 standard (safety during construction) and law 29783 (occupational safety and health law to prevent and protect the integrity of workers throughout risk to those who are exposed, for which a diagnosis was carried out.

Where work risks and hazards were identified in the execution of the project, in order to establish control measures and prepare the necessary documentation for the safety plan based on technical standard G 050 (safety during construction) and law N ° 29783 (occupational safety and health law) and control the levels of risks that may exist in each activity, preparing the Matrix IPER-C. and the PETS, PETAR, ATS, risk maps and emergency contingency plan, security policies, internal regulations, preventive activity schedule, and monitoring of all high risk activities such as ditch excavations. Work in height, hot works. With its adequate EPP`S for each activity.

Finalizing the thesis the Conclusions and Recommendations for a possible implementation of the safety and health plan in the work in the project are presented: "EXPANSION OF THE SERVICES OF DRINKING WATER AND SEWAGE OF THE SECTOR OF ALTO QOSQO-SAN SEBASTIAN DISTRICT - CUSCO-2018"