

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN



FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

**PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA UNA
OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO MIXTO CENTRO
COLONIAL EN LA CIUDAD DE LIMA**

TESIS

Para obtener el Título Profesional de Ingeniero Civil

AUTORES:

BACH. ARAUJO BAUTISTA, RONAL

BACH. MARRES NAVARRO, JORGE LUIS

ASESOR:

ING. REQUENA SOTO, ELIAS FILIBERTO

Reg. C.I.P. 52920

HUACHO - PERÚ

2017

RESUMEN

La finalidad de este documento es demostrar que la prevención de accidentes y enfermedades ocupacionales mediante una planificación adecuada, usando un Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo para obras de construcción civil es beneficioso tanto para el empleador como para los empleados expuestos a los riesgos y peligros del ambiente de trabajo en la construcción.

La prevención es beneficiosa tanto en términos económicos, como en cumplimiento de plazos y mejora de la imagen de la empresa ante sus clientes directos y potenciales, las entidades del estado y la comunidad en general.

La versión actual de la Norma G 050, seguridad durante la construcción fue emitida por Resolución Ministerial N° 010-2009-VIVIENDA – 8 Mayo que modifica la Resolución Ministerial N° 011-2006-VIVIENDA y en su punto nueve exige que toda obra cuente con un PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO que contenga los mecanismos técnicos y administrativos necesarios para garantizar la integridad física y salud de los trabajadores y de terceras personas, durante la ejecución de las actividades previstas en el contrato de obra y trabajos adicionales que se deriven del contrato principal.

Dentro del plan de seguridad y salud en el trabajo desarrollado para la obra CENTRO COLONIAL, construido por JE CONSTRUCCIONES GENERALES y cuyo cliente final fue LOS PORTALES S.A. se realizó la planificación de las prevenciones de accidentes analizando los peligros y riesgos en las diferentes actividades durante la construcción mediante el IPERC, luego del análisis se plantearon las medidas de control necesarias para reducir los riesgos a un nivel aceptable. Además, se realizó la planificación de actividades de prevención tales como capacitaciones, inspecciones, auditorías internas y campañas dentro del formato PAAS (Plan Anual de Actividades de Seguridad). También incluye los procedimientos de contingencias / emergencias en caso de evacuación, primeros auxilios, incendios y otras emergencias probables dentro de la obra.

Palabra Clave: Plan de seguridad y salud en el trabajo y Obra de Construcción.