



FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA
INDUSTRIAL

**“PROPUESTA DE UN MANUAL DE HIGIENE Y SEGURIDAD
INDUSTRIAL PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE
ACCIDENTES LABORALES EN LOS TRABAJADORES DEL
CONSORCIO GARDEL R.L, EN EL DISTRITO DE EL ALTO”**

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE INGENIERO INDUSTRIAL

AUTOR:

JOSE MANUEL PINGO QUEREVALU

ASESOR:

ING. MAXIMO JAVIER ZEVALLOS VILCHEZ

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

SISTEMAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

PIURA – PERÚ

2015

RESUMEN

El objetivo del trabajo fue desarrollar el contenido de la propuesta de un manual de higiene y seguridad industrial para la prevención y control de accidentes laborales en los trabajadores del consorcio Gardel R.L del Distrito de el Alto, puesto que los trabajadores están expuestos a diferentes peligros durante la ejecución de sus actividades. Para el desarrollo de la investigación fue necesario realizar una evaluación a dos ingenieros especialistas para determinar el porcentaje de aceptación de cada plan que contiene la propuesta del manual de higiene y seguridad industrial siendo estos: desarrollar y evaluar el contenido de la Matriz, el contenido Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el trabajo, el contenido del manual de Procedimientos de Trabajo Seguro , el contenido del Plan de Señalización y Código de Colores, así mismo, el contenido del Plan de emergencia y finalmente el contenido del plan de capacitación e inducción en los trabajadores del Consorcio Gardel. Después de promediar las evaluaciones de los 02 ingenieros especialistas, los resultados que se obtuvieron por cada plan fueron: desarrollo de la Matriz IPERC un porcentaje de aceptación total de 95%, desarrollo del Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo un porcentaje de aceptación total de 76%, el desarrollo del Manual de Procedimientos de Trabajo Seguro un porcentaje de aceptación total de 75.5%, el desarrollo del Plan de Señalización y Código de colores un porcentaje de aceptación total de 73.66%, el desarrollo del Plan de Emergencia un porcentaje de aceptación total de 74.6% y finalmente el desarrollo del Plan de Capacitación e Inducción un porcentaje de aceptación total de 95%.

PALABRAS CLAVES: Matriz IPERC, reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo, procedimientos de trabajo seguro, plan de señalización y código de colores, plan de emergencia, plan de capacitación e inducción.

ABSTRACT

The objective was to develop the content of the proposal for a manual of hygiene and safety for the prevention and control of occupational accidents among workers of the consortium Gardel RL of the El Alto District, since workers are exposed to different hazards during the execution of their activities. For the development of the investigation was necessary to assess two specialist engineers to determine the percentage of acceptance of each plan containing the proposed manual industrial hygiene and safety being: developing and evaluating the contents of the array, content regulation Internal Safety and Health at Work, the contents of the manual safe work procedures, the content of the Plan and Signaling Code Colors, likewise, the contents of the emergency plan and finally the content of the training plan and induction Consortium workers Gardel. After averaging 02 evaluations of specialist engineers, the results obtained by each plan were: development of Matrix IPERC a percentage of acceptance of 95%, development of the Internal Rules for Safety and Health at Work an acceptance percentage total of 76%, the development of the Manual of safe work procedures a percentage of total acceptance of 75.5%, development Signaling Plan and color code a percentage of total acceptance of 73.66%, the development of a percentage Emergency Plan total acceptance of 74.6% and finally the development of training and induction Plan a percentage of acceptance of 95%.

Key words: Matrix IPERC, rules for safety and health at work, safe work procedure, signaling plan and color codes, emergency planning, training and induction plan.