



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América
Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y
Geográfica
Unidad de Posgrado

Incidencia del “Procedimiento Escrito Trabajo Seguro Base” en la mejora de la seguridad y salud ocupacional en los trabajadores de la pequeña minería subterránea. Unidad Arequipa “M” Compañía Minera Caudalosa Marcará – Carhuaz – Áncash, periodo 2015

TESIS

Para optar el Grado Académico de Magíster en Gestión Integrada en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente

AUTOR

Víctor Adrian PONCE ESTRADA

ASESOR

Francisco Alejandro ALCÁNTARA BOZA

Lima, Perú

2018

RESUMEN

Esta investigación titulada *Incidencia del “Procedimiento Escrito Trabajo Seguro Base” en la mejora de la seguridad y salud ocupacional en los trabajadores de la pequeña minería subterránea. Unidad Arequipa “M” Compañía Minera Caudalosa Marcará – Carhuaz – Ancash, Periodo 2015*, por su finalidad es de tipo básica, por su profundidad es correlacional. El diseño aplicado fue el no experimental, transeccional (o transversal), descriptiva y correlacional, que tiene como objetivo general Determinar la incidencia del PETS-Base en la seguridad y salud ocupacional en los trabajadores de la Pequeña Minería Subterránea, caso de la Unidad Arequipa M de la Compañía Minera Caudalosa, periodo 2015.

Con la prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra se determinó que los datos de la muestra no proviene de una población normal, por ello se utilizó rho de Spearman para determinar la correlación de las variables y la significatividad bilateral para aceptar o rechazar la hipótesis. La muestra de 25 personas relacionadas directamente con la función de la seguridad y salud ocupacional de la Unidad Arequipa M de la Compañía Minera Caudalosa. El instrumento de investigación utilizado fue el cuestionario a dichas personas.

Los resultado obtenidos como el coeficiente de correlación de 0.782 y al obtenerse $p = 0.00124665 < \alpha = 0.01$, aceptándose la hipótesis general, existiendo correlación lineal entre el PETS-Base y la Seguridad y salud ocupacional en los trabajadores de la Unidad Arequipa M de la Compañía Minera Caudalosa.

PALABRAS CLAVE: PETS-Base, Seguridad ocupacional, Salud ocupacional.

ABSTRACT

This research entitled *Incidence of "Written procedure safe based work" in the improvement of occupational safety and health in small underground mining workers. Unidad Arequipa "M" Compañía Minera Caudalosa - Carhuaz - Ancash, Period 2015*, for its purpose is of basic type, because its depth is correlational. The design applied was non-experimental, transectional (or transverse), descriptive and correlational, whose general objective is to determine the incidence of PETS-Base in occupational safety and health in Small Underground Mining workers, in the case of the Unidad Arequipa M de la Compañía Minera Caudalosa, period 2015.

With the Kolmogorov-Smirnov test for a sample it was determined that the sample data did not come from a normal population, so Spearman's rho was used to determine the correlation of the variables and the bilateral significance to accept or reject the hypothesis. The sample of 25 people directly related to the occupational health and safety function of the Unidad Arequipa M de la Compañía Minera Caudalosa. The research instrument used was the questionnaire to these people.

The results obtained as the correlation coefficient of 0.782 and to obtain $p = 0.00124665 < \alpha = 0.01$, accepting the general hypothesis, there being a linear correlation between the PETS-Base and the Occupational Health and Safety in the workers of the Unidad Arequipa M de la Compañía Minera Caudalosa.

KEY WORDS: PETS-Base, Occupational Safety, Occupational Health.