

RESUMEN

Autor [Chinchay Lara, W.G.](#)

Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de corporativo Ciencias](#)

Título **Análisis y gestión de riesgos ocupacionales en la evaluación mineralógica de muestras de exploración minera**

Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	T10. C4 - T	USO EN SALA
Descripción	186 p. : 13 fig., 70 tablas, 32 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Ambiental)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	MINERALOGIA INDUSTRIAS EXTRACTIVAS RECURSOS MINERALES SEGURIDAD EN EL TRABAJO CONDICIONES DE TRABAJO SALUD OCUPACIONAL PELIGRO PARA LA SALUD RIESGOS OCUPACIONALES EVALUACION PERU MINEROS MEDIDAS DE CONTROL	
Nº estándar	PE2018000338 B / M EUV T10	

En el presente estudio se aplicaron dos metodologías para el análisis y gestión de los riesgos ocupacionales presentes en la Evaluación Mineralógica de Muestras de Exploración Minera, actividad que esta normada por la Resolución de Presidencia N° 087-2016-INGEMMET/PCD, la primera metodología es la "Matriz de Evaluación de Riesgos de 6x6" elaborada por el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo de Perú - MINTRA y descrita por el Decreto Supremo N° 050-2013-TR, la segunda metodología corresponde a la matriz IPER, el

modelo usado fue desarrollado en base a la normativa internacional Occupational Health and Safety Assessment Series - OHSAS 18001. Los objetivos principales son: identificar los peligros laborales presentes en la actividad, evaluar el riesgo puro, es decir, el nivel de riesgo sin alguna medida de control implementada, y posteriormente evaluar el riesgo mitigado con las medidas de control existentes y exigidas por la R.P. N° 087-2016-INGEMMET/PCD, de esta forma se podrá observar la efectividad de esta norma en materia de seguridad y salud ocupacional. En base a las evaluaciones de riesgo antes realizadas, se propone nuevas medidas de control más eficientes y adecuadas para la actividad, cuya aplicación está regida por una propuesta de programa de seguridad y salud ocupacional. Finalmente, estos peligros identificados son plasmados en mapas de riesgos siguiendo la distribución arquitectónica genérica de un emplazamiento dedicado a esta actividad económica y a lo observado en las visitas técnicas.

ABSTRACT

In the present study two methodologies were applied for the analysis and management of the occupational risks present in the Mineralogical Evaluation of Mining Exploration Samples, activity that is regulated by the Resolution of the Presidency N ° 087-2016INGEMMET / PCD, the first methodology is the "6x6 Risk Assessment Matrix" prepared by the Ministry of Labor and Employment Promotion of Peru - MINTRA and described by Supreme Decree No. 050-2013-TR, the second methodology corresponds to the IPER matrix, the model used was developed based on the international Occupational Health and Safety Assessment Series - OHSAS 18001. The main objectives are: to identify the occupational hazards present in the activity, to evaluate the pure risk, that is, the level of risk without any control measure implemented, and subsequently evaluate the risk mitigated with the existing control measures and required by the RP N ° 087-2016-INGEMMET / PCD, in this way it will be possible to observe the effectiveness of this norm in matters of occupational health and safety. Based on the risk assessments previously carried out, new more efficient and appropriate control measures are proposed for the activity, whose application is governed by a proposal for an occupational health and safety program. Finally, these identified hazards are captured in risk maps following the generic architectural distribution of a site dedicated to this economic activity and to what was observed in the technical visits.