

Impactos ambientales generados por pasivos mineros en Huarochiri - Lima, Perú

Environmental Impacts Generated by Mining Liabilities in Huarochiri - Lima, Peru

María Luisa Quispe Díaz¹, Luis Miguel Romero Echevarría¹

¹Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur

Resumen

La Minería en el Perú en las últimas décadas ha ido incrementando un crecimiento económico y desencadenando problemas ambientales y sociales por las actividades inherentes a esta (Blanco et al., 2022). Esta actividad que constituye un sector de desarrollo local y regional, debería ejecutarse con planes que garanticen un proyecto sostenible sin perjudicar el ambiente que rodee al área de explotación (Moreno, 2021). La responsabilidad que trae consigo un proyecto minero se hace mucho más preocupante cuando no se cierran los componentes de una mina, ni remedian los impactos causados generados en las zonas donde se explotaron los recursos (Chappuis, 2019). De esta manera entre los daños que puede dejar la minería se encuentran los pasivos mineros que generan impactos ambientales y constituyen un riesgo permanente y potencial para la salud de la población, ecosistema circundante y la propiedad. Una de las localidades expuestas a pasivos mineros es la localidad San Miguel de Viso perteneciente al distrito San Mateo De Huánchor, provincia de Huarochirí, Lima-Perú, la cual presenta un entorno afectado por 46 pasivos registrados según el inventario del MINEM, un desconocimiento del grado de impacto ambiental que puede acarrear este y un vacío en temas de mitigación de impactos (Cervantes et al., 2019). De esta manera el objetivo principal del presente estudio es identificar los impactos ambientales generados por los pasivos mineros en la localidad de San Miguel De Viso con el propósito de elaborar propuestas de mitigación que contrarresten los efectos de los impactos ambientales negativos hallados. Para tales; inicialmente se realizará un diagnóstico situacional considerando los aspectos sociales y ambientales mediante encuestas y revisión bibliográfica respectivamente; posteriormente se evaluará los impactos ambientales mediante una lista de verificación según visita de campo y finalmente como se mencionó se elaborarán propuestas de mitigación. A través de la investigación aplicada de diseño no experimental con enfoque cuantitativo y de alcance descriptivo, correlacional se espera concluir con la identificación de impactos ambientales negativos en relación a pasivos mineros, así como aportar con medidas de mitigación para enfrentar impactos ambientales generados por los mismos.

Palabras clave: Impacto ambiental, pasivos mineros, valoración, mitigación.

Abstract

Mining in Peru in recent decades has been increasing economic growth and triggering environmental and social problems due to the activities inherent to it (Blanco et al., 2022). This activity, which constitutes a sector of local and regional development, should be executed with plans that guarantee a sustainable project without harming the environment surrounding the area of exploitation (Moreno, 2021). The responsibility that comes with a mining project becomes much more worrying when the components of a mine are not closed, nor do they remedy the impacts caused in the areas where the resources were exploited (Chappuis, 2019). In this way, among the damages that mining can leave are the mining liabilities that generate environmental impacts and constitute a permanent and potential risk to the health of the population, surrounding ecosystem and property. One of the localities exposed to mining liabilities is the town of San Miguel de Viso belonging to the San Mateo De Huánchor district, Huarochiri province, Lima-Peru, which presents an environment affected by 46 liabilities registered according to the MINEM inventory, a lack of knowledge of the degree of environmental impact that this can entail and a gap in impact mitigation issues. (Cervantes et al., 2019). In this way, the main objective of this study is to identify the environmental impacts generated by mining liabilities in the town of San Miguel De Viso in order to develop mitigation proposals that

counteract the effects of the negative environmental impacts found. For such; Initially, a situational diagnosis will be carried out considering the social and environmental aspects through surveys and bibliographic review respectively; Subsequently, the environmental impacts will be evaluated through a checklist according to field visit and finally, as mentioned, mitigation proposals will be developed. Through pure research of non-experimental design with a quantitative approach and descriptive scope, correlational it is expected to conclude with the identification of negative environmental impacts in relation to mining liabilities, as well as to contribute with mitigation measures to face environmental impacts generated by them.

Keywords: Environmental impact, mining liabilities, valuation, mitigation.

Referencias Bibliográficas:

- [1] Blanco, E. E. y Paricahua, H.F. (2020). Identificación y Valoración de Impactos Ambientales Generados por las Actividades de la Minería Informal, en el Cerro Luicho del Distrito de Colta, Provincia de Paucar del Sara Sara, Ayacucho. [Tesis de grado] Universidad Tecnológica del Perú. <https://repositorio.utp.edu.pe/handle/20.500.12867/3017>
- [2] Cervantes J.J. y Quito S.J. (2019). Evaluación del riesgo ambiental generado por pasivos mineros en la calidad de agua superficial [Tesis de grado] Universidad Nacional Agraria La Molina. <http://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/20.500.12996/3887>
- [3] Chappuis, M. (2019). Remediación y activación de pasivos ambientales mineros (PAM) en el Perú. CEPAL <https://www.cepal.org/es/publicaciones/45068-remediacion-activacion-pasivos-ambientales-mineros-pam-peru>
- [4] Moreno, R. A. (2021). Impacto ambiental asociado a la implementación y ejecución del proyecto de mediana minería Río Blanco. Revista de Investigación Talentos, 8 (1), 1-2. <https://talentos.ueb.edu.ec/index.php/talentos/article/view/224>

Email:

¹ 1815011005@untels.edu.pe

² lromero@untels.edu.pe