

RESUMEN

Autor **Guerrero Centurión, D.A.**
Autor corporativo **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Ciclo Optativo de Especialización y Profesionalización en Gestión de Calidad y Auditoría Ambiental**
Título **Tecnologías de revegetación en suelos impactados por actividades mineras, experiencias en el Perú**
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis	P36. G84 - T	USO EN SALA
Descripción	136 p. : 24 fig., 27 tablas, 42 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Académico (Ing Ambiental)	
Bibliografía	Optativo : Gestión de Calidad y Auditoría Ambiental	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	SUELO CONTAMINADO MINERIA REHABILITACION DE TIERRAS MEJORAMIENTO DEL HABITAT BIODECONTAMINACION CONTROL DE LA CONTAMINACION CONTROL DE LA EROSION PLANTAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION PASTIZALES ESTABILIZACION DEL SUELO CONSERVACION DE SUELOS EVALUACION PERU REVEGETACION ACTIVIDADES MINERAS	
Nº estándar	PE2017000127 B / M EUV P36; P01	

El presente trabajo de investigación detalla las experiencias y diseños exitosos de revegetación para la reincorporación ecológica y cultural de suelos impactados por actividades mineras, mediante el enfoque técnico y social que engloban el desarrollo de dichos proyectos. Los resultados obtenidos muestran catorce experiencias a nivel nacional descritas de manera general, siendo dos de ellas descritas a nivel de detalle. La primera experiencia corresponde a las actividades desarrolladas sobre los pasivos ambientales mineros identificados como depósitos de relave en la Ex Unidad Minera Colquirrumi ubicados en el sector San Agustín, distrito y provincia de Hualgayoc en el departamento de Cajamarca. La segunda experiencia corresponde a las actividades de cierre

progresivo en los depósitos de desmontes Este y Suroeste de la Unidad Minera Quicay, ubicados en el distrito de Simón Bolívar provincia y departamento de Pasco. En ambos casos los monitoreos para la estabilidad física y química se encuentran dentro de los parámetros de diseño; de la misma forma los monitoreos de revegetación presentan coberturas de pastos introducidos entre 50 al 100% para el caso de Colquirrumi; y coberturas de pastos introducidos y especies nativas al 100% para el caso de Quicay. En relación al análisis de actores realizado, el desarrollo e implementación de tecnologías de revegetación en el Perú, no considera el entorno social e institucional y el fortalecimiento de relaciones entre las partes interesadas como un factor crítico para su desarrollo. Asimismo, a pesar de que los procesos de participación ciudadana buscan promover el dialogo entre la sociedad civil, la empresa y el estado; existen actores como las universidades, con las cuales se podría mejorar las relaciones para brindar mayor confianza a las comunidades.

Abstract

This research paper detailing the experiences and successful revegetation designs for ecological and cultural reincorporation of soils impacted by mining activities, through technical and social approach encompassing the development of such projects. The results obtained show fourteen experiences at the national level generally described, two of them being described in detail. The first experience corresponds to the activities carried out on mining environmental liabilities identified as tailings deposits in the Ex Mining Unit of Colquirrumi located in San Agustin sector, district and province of Hualgayoc in the department of Cajamarca. The second experience corresponds to the progressive closure activities in deposits clearings East and Southwest Quicay Mining Unit, located in the district of Simon Bolivar province and department of Pasco. In both cases the monitoring for physical and chemical stability are within the design parameters; the same way the monitoring revegetation introduced grasses have coverage between 50 to 100% for the case of Colquirrumi; And introduced pasture coverages and 100% native species for the Quicay case. Regarding the stakeholder analysis conducted, development and implementation of technologies revegetation in Peru, does not consider the social and institutional environment and strengthening relationships between stakeholders as a critical factor for their development. Also, despite the fact that citizen participation processes seek to promote dialogue between civil society, business and the state; There are actors such as universities, with which relationships could be improved to provide greater confidence to communities.