

RESUMEN

Autor [Calderón-Urquizo Carbonel, A.V.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)
Título **Análisis espacial para la identificación de áreas prioritarias para la restauración del paisaje forestal en la amazonía de Huánuco**
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	P01. C343 - T	USO EN SALA
Descripción	102 p. : 34 fig., 17 cuadros, 112 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo de Suficiencia Profesional (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestal	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	PAISAJISMO CONSERVACION DEL PAISAJE BOSQUE TROPICAL ZONAS DE APROVECHAMIENTO IDENTIFICACION METODOS ESTADISTICOS PERU RESTAURACION FORESTAL ANALISIS ESPACIAL MULTICRITERIO CRITERIOS DE PRIORIZACION REGION HUANUCO	
Nº estándar	PE2018000555 B / M EUVZ P01	

La identificación de áreas prioritarias para la restauración forestal en la región amazónica Huánuco utilizó un enfoque multicriterio espacial para evaluar la idoneidad ecológica y la viabilidad de la restauración del bosque, basándose en la definición y asignación de pesos de importancia de múltiples criterios e indicadores de la aptitud del territorio. Se seleccionaron 10 criterios de priorización basados en la calidad de la información del área de estudio y el carácter espacial, los cuales fueron agrupados en base a tres objetivos de intervención: 1) mejorar la biodiversidad del paisaje (Grado de amenaza, perturbación, diversidad y calidad del parche), 2) mejorar la provisión de los servicios ecosistémicos (Riesgo potencial de erosión y regulación hídrica) y 3) mejorar los medios de vida de las poblaciones mediante actividades generadoras de ingresos (Accesibilidad, potencial de regeneración, tamaño y calidad del suelo). Un total de 8 expertos y concedores locales proporcionaron los pesos para cada criterio e indicador que expresase su importancia relativa dependiendo del objetivo de priorización, para luego ser procesados usando la técnica Analytic Hierarchy Process (AHP), cuyo análisis de consistencia demostró la relevancia de tres criterios: perturbación, calidad de parche y suelo. El resultado final es representado en tres mapas que permiten identificar los sitios dónde centrar los recursos y los esfuerzos de restauración. Este estudio muestra una manera efectiva de involucrar a expertos y partes interesadas en la evaluación de los criterios de priorización y ofrece una metodología con sustento técnico enfatizando la importancia del análisis espacial.

Abstract

Identifying the priority areas for forest restoration in Huanuco amazon region was made on a spatial multi-criteria approach to assess environmental soundness and viability of forest restoration, based on the definition and assignment of importance weights of multiple criteria and aptitude area indicators. Relying on information quality and spatial conditioning in the study area, 10 prioritization criteria were selected, which were grouped founded on three intervention objectives: 1) improving landscape biodiversity, 2) improving ecosystem services provision and 3) improving population livelihood through income generating activities. A total of 08 local experts and connoisseurs provided importance weights for each criteria and indicator expressing their relative importance depending on the prioritization objectives, to then be processed using the Analytic Hierarchy Process (AHP) technique, whose consistency analysis showed the relevance of three criteria: disturbance, patch and soil quality. The final result is represented in three maps that allows to identify the sites on which we must focus the resources and restoration efforts. This study shows an effective way to involve experts and stakeholders in assessing the prioritization criteria and offers a methodology with technical support emphasizing the importance of spatial analysis and the use of geographic information systems in forest restoration planning