

RESUMEN

Autor [O'Brien Mazzini, E.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Ciencias Forestales](#)
Título Propuesta de análisis espacial para el manejo forestal en los bosques secos del norte. Estudio del caso: sector El Cardo, caserío El Choloque, Lambayeque, Perú
Impreso Lima : UNALM, 2015

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis	K10. 02 - T	USO EN SALA
Descripción	204 p. : 22 fig., 30 tablas, 70 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	CASERIO EL CHOLOQUE LAMBAYEQUE (DPTO) LAMBAYEQUE (PROV) MATUPE (DIST) BOSQUES ORDENACION FORESTAL ESPACIAMIENTO SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA USO MULTIPLE DEL BOSQUE PROCESAMIENTO DE INFORMACION EVALUACION PERU BOSQUES SECOS	
Nº estándar	PE2016000163 B / M EUVZ K10; E20	

El objetivo de la investigación fue hacer una propuesta metodológica para el desarrollo de un Sistema de Información Geográfica (SIG) para el ingreso, almacenamiento, organización y análisis espacial de la información utilizada para el manejo forestal en los bosques secos del Caserío El choloque, Sector El Cardo, Lambayeque, Perú. El desarrollado por la propuesta debe servir de apoyo para la planificación de actividades en el Plan de Manejo forestal en el caserío El Choloque. Es importante señalar que el presente trabajo es una propuesta de SIG para manejo, cuya aplicación se realiza a nivel de este trabajo de investigación en un entorno computacional simulado. El área de estudio se encuentra en el Caserío El Choloque en Lambayeque. Para el desarrollo del SIG a nivel del presente trabajo se siguió los siguientes pasos: definición de objetivos, recopilación y selección de la información cartográfica y descriptiva, trabajo de campo, diseño del

SIG, ingreso y edición de la información cartográfica y descriptiva y análisis de la información en el SIG. La propuesta metodológica para el análisis espacial del área de estudio y creación del SIG para manejo se elaboró en base al SIG desarrollado y a las pruebas que se le hicieron. Los resultados más resaltantes son que 531,96 ha del área de manejo del Caserío el Choloque corresponde a espacios que favorecen la producción de miel orgánica y que con 70 colmenas se genera un ingreso neto positivo. Además, se obtuvo que es posible satisfacer el total de la demanda de leña para autoconsumo de los pobladores de 207,28 m³/año con los 423,05 m³ de volumen de leña de las ramas de algarrobo disponible en el bosque de la comunidad. El SIG demostró ser capaz de manejar grandes cantidades de información para el ingreso, almacenamiento, edición, análisis y obtención de resultados para la toma de decisiones en el Manejo Forestal.