

RESUMEN

Autor [Mejía Ríos, A.A.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Ciencias Forestales](#)
Título Metodología para la cartografía de bosques del género
Polylepis, aplicando geomática
Impreso Lima (Peru) UNALM 2014

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	K10 M43 - T	USO EN SALA
Sala Tesis	K10 M43 - T c.2	USO EN SALA
Descripción	106 p. 35 fig., 15 cuadros, 84 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	ROSACEAE ESPECIES BOSQUES FOTOINTERPRETACION CARTOGRAFIA SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL ANALISIS DE PROBABILIDAD IMAGENES POR SATELITES GEOMATICA EVALUACION PERU BOSQUES DE POLYLEPIS QUENUAL REGION AREQUIPA REGION LIMA	

Nº estándar PE2014000146 B/M EUVZ K10;U40

Se realiza una propuesta metodológica para la cartografía de bosques del género ***Polylepis***. Se determinó la superficie en 2 regiones del Perú (Arequipa y Lima), con una superficie de 90 366,66 ha. Se usaron técnicas combinadas de modelamiento de distribuciones potenciales de especies (MDE), algoritmos probabilísticos (Bioclim, Domain, Garp y Maxent) y la interpretación visual de imágenes satelitales. Se muestra primero el área potencial de distribución del género, luego se define áreas probables con presencia de relictos; para en esas áreas, intensificar la interpretación visual en imágenes satelitales de diferentes fuentes entre ellas Google Earth. Los resultados fueron comparados con las estimaciones realizadas por diferentes instituciones en años anteriores. Estos datos pueden servir como guía

en la cartografía de relictos aún existentes en otros espacios, donde se desconoce la verdadera superficie. Los resultados de esta nueva perspectiva metodológica, amplían los conocimientos del género ***Polylepis***, con datos más precisos acerca de su superficie y distribución de los relictos. Se ofrece así una herramienta para la cuantificación de hábitats pequeños para los tomadores de decisiones en el manejo sostenible de estos ecosistemas.