**RESUMEN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Autor** | [**Vaca Marquina, S.P.**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/aVaca+Marquina%2C+S.P./avaca+marquina+s+p/-3,-1,0,B/browse) |
| **Autor corporativo** | [**Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Escuela de Post-Grado. Especialidad en Conservación de Recursos Forestales**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/aUniversidad+Nacional+Agraria+La+Molina%2C+Lima+%28Peru%29.+Escuela+de+Post-Grado.+Especialidad+en+Conservaci%7bu00F3%7dn+de+Recursos+Forestales/auniversidad+nacional+agraria+la+molina+lima+peru+escuela+de+post+grado+especialidad+en+conservacion+de+recursos+forestales/-3,-1,0,B/browse) |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** | **Análisis silvicultural de la regeneración natural de dos tipos de bosque de Podocarpus en San Ignacio, Cajamarca - Perú** |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Impreso** | Lima (Peru) 2000 |

 |

**Copias**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ubicación** | **Código** | **Estado** |
|  Sala Tesis |  [**K10 V3 - T**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/cK10+V3+-+T/ck++++10+v3+t/-3,-1,,E/browse) c.3 |  USO EN SALA |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | 124 p. 11 ilus. 15 fig. 48 cuadros; 50 ref. |
| **Tesis** | Tesis (Mag Sc) |
| **Bibliografía** | Postgrado |
| **Sumario** | Sumario (Es) |
| **Materia** | [**PODOCARPACEAE**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dPODOCARPACEAE/dpodocarpaceae/-3,-1,0,B/browse) |
|  | [**ORGANISMOS INDIGENOS**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dORGANISMOS+INDIGENOS/dorganismos+indigenos/-3,-1,0,B/browse) |
|  | [**REGENERACION NATURAL**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dREGENERACION+NATURAL/dregeneracion+natural/-3,-1,0,B/browse) |
|  | [**ESTRUCTURA DE LA POBLACION**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dESTRUCTURA+DE+LA+POBLACION/destructura+de+la+poblacion/-3,-1,0,B/browse) |
|  | [**ECOLOGIA VEGETAL**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dECOLOGIA+VEGETAL/decologia+vegetal/-3,-1,0,B/browse) |
|  | [**SISTEMAS SILVICULTURALES**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dSISTEMAS+SILVICULTURALES/dsistemas+silviculturales/-3,-1,0,B/browse) |
|  | [**DISTRIBUCION DE LA POBLACION**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dDISTRIBUCION+DE+LA+POBLACION/ddistribucion+de+la+poblacion/-3,-1,0,B/browse) |
|  | [**TAXONOMIA**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dTAXONOMIA/dtaxonomia/-3,-1,0,B/browse) |
|  | [**EVALUACION**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dEVALUACION/devaluacion/-3,-1,0,B/browse) |
|  | [**BOSQUE TEMPLADO HUMEDO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dBOSQUE+TEMPLADO+HUMEDO/dbosque+templado+humedo/-3,-1,0,B/browse) |
|  | [**PERU**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dPERU/dperu/-3,-1,0,B/browse) |
|  | [**BOSQUE DE PODOCARPUS**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dBOSQUE+DE+PODOCARPUS/dbosque+de+podocarpus/-3,-1,0,B/browse) |
|  | [**BOSQUE HUMEDO MONTANO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dBOSQUE+HUMEDO+MONTANO/dbosque+humedo+montano/-3,-1,0,B/browse) |
|  | [**BOSQUE DE NEBLINA**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dBOSQUE+DE+NEBLINA/dbosque+de+neblina/-3,-1,0,B/browse) |
|  | [**CHIRINOS [DIST]**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dCHIRINOS+%5bDIST%5d/dchirinos+dist/-3,-1,0,B/browse) |
|  | [**SAN IGNACIO [PROV]**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dSAN+IGNACIO+%5bPROV%5d/dsan+ignacio+prov/-3,-1,0,B/browse) |
|  | [**CAJAMARCA [DPTO]**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1%2Aspi?/dCAJAMARCA+%5bDPTO%5d/dcajamarca+dpto/-3,-1,0,B/browse) |
| **Nº estándar** | PE2000001594 B/M EUVZ K10;; |

 |

El estudio se realizó en 2 ha de bosque primario y en 1 ha de bosque intervenido en el distrito de Chirinos, provincia de San Ignacio, Departamento de Cajamarca en el Nor-oriente del Perú, donde se encuentran los bosques más importantes de las podocarpáceas.

El objetivo principal fue conocer el estado de la regeneración natural de las especies de podocarpáceas presentes en estos bosques y de otras especies comerciales, a través del análisis silvicultural, que permita brindar aportes que orienten las decisiones respecto a la utilización de los bosques de neblina.

La vegetación fue inventariada en parcelas de 20x20 m (400 m2), dentro de las cuales se ubicaron parcelas de menor tamaño en función a la categoría de regenación; consideró la evaluación de individuos a partir de 0.10 m de altura, hasta 39.9 cm de DAP, denominada regeneración natural y árboles maduros con DAP ≥ 40 cm.

La caracterización de cada tipo de bosque, consideró lo siguiente: listado de la vegetación por especies y por grupos comerciales, organización horizontal, organización vertical, distribuciones diamétricas, iluminación y forma de copa, calidad de fuste, evaluación de la regeneración natural según árbol padre y el muestreo diagnóstico.

Los resultados nos muestran que las existencias de fustales de *Nageia rospigliosii* y *Prumnopitys harmsiana* son prometedoras sobre todo en el bosque primario, siendo limitadas para las categorías de brinzales y latizales en ambos tipos de bosque. Los efectos negativos de la tala selectiva se ven reflejados en la disminución del área basal. Así el bosque primario presenta 29.82 m2/ha, donde *Nageia rospigliosii* y *Prumnopitys harmsiana* participan con 12.09 m2/ha, mientras en el bosque intervenido las mismas solamente participan con 3.55 m2/ha en el área total del bosque (23.31 m2/ha).

En el bosque primario el valor ecológico calculado a través del IVIs (Indice de valor de importancia simplificado) esta dado por el grupo de especies comerciales (deseable), siendo relevante la presencia de *Nageia rospigliosi;* mientras que en el bosque intervenido el valor ecológico esta representado por el grupo de otras especies, el grupo deseable ocupa el segundo lugar en importancia donde destaca *Prumnotitys harmsiana*. Es notoria la escasez de *Nageia rospigliosii* y *Prumnopitys harmsiana* y la abundancia de *Cestrum sp.*  de la familia de las solanaceae, poniendo en evidencia los efectos de la extracción selectiva.

El bosque primario tiene presencia de esciófitas parciales y heliófitas durables, que corresponde al grupo ecológico y económico más importante, mientras que en el bosque intervenido existen en forma significativa heliófitas efímeras, como consecuencia de la apertura del dosel por la tara selectiva.

Por las características topográficas y edáficas de suelos de protección, el bosque primario debe ser declarado como de protección, mientras que por las características silviculturales del bosque intervenido y por ubicarse en suelos de producción forestal podrían dedicarse a la producción de madera asierrada.