

RESUMEN

Autor **Suárez Franco, J.**
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Ciencias**
corporativo **Forestales**
Título **Análisis de productividad y costos en operaciones de corta en el raleo de una plantación de pinos en Porcón - Cajamarca**
Impreso Lima : UNALM, 2016

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

K10. S8 - T

USO EN SALA

Descripción 81 p. : 20 fig., 20 tablas, 25 ref.
Incluye CD ROM
Tesis Tesis (Ing Forestal)
Bibliografía Facultad : Ciencias Forestales
Sumario Sumario (Es)
Materia **CAJAMARCA (DPTO)**
CAJAMARCA (PROV)
GRANJA PORCON
PINUS PATULA
PERU
PINUS
PLANTACIONES
CORTA
ACLAREO
DESRAME
OPERACIONES FORESTALES
PRODUCTIVIDAD
COSTOS DE PRODUCCION
REFORESTACION
EVALUACION

N° PE2016000652 B /
estándar M EUV K10

El objetivo de esta investigación es brindar información sobre la productividad y costos en operaciones de corta: tumbado, trozado y desrame en plantaciones, que es muy importante para la adecuada gestión de las mismas. Este estudio se realizó en la zona de Porcón – Cajamarca. Se realizó estudios de tiempos para 35 árboles de Pinus patula. La productividad por día fue de 69,2 m³, y un promedio de 110 árboles tumbados, lo cual representa el trabajo diario de un motosierrista y su ayudante. Para el caso del desrame con hacha se encontró una productividad diaria de 15,72 m³, resultado del trabajo de un desramador. El tiempo efectivo de utilización de la motosierra correspondiente a tumbado y trozado es de 2 horas y 15 minutos, el tiempo productivo es de 3 horas 09 minutos representando el 34,05% del total de la jornada lo cual está compuesto por la limpieza y determinación de la dirección de caída, tumbado, medición y

marcado para el trozado y trozado. La actividad del desrame por su parte tiene un tiempo promedio de 3 horas 19 minutos por jornada, lo que representa un total del 35,86% del total. El consumo de combustible y aceite al día en la zona fue de 2,5 gl/día y 1,3 gl/día respectivamente. El costo de funcionamiento diario de la motosierra encontrado fue de 151,96 S./día el cual está compuesto por el costo de posesión 5,1 S./día (3,36%), costo de operación 75,76 S./día (49,85%) y costo de mano de obra 71,1 S./día (46,79%). El costo unitario para operaciones de corta con motosierra es de 2,195 S./m³. Por su parte el costo de funcionamiento diario del hacha está compuesto por costo de posesión 2,6 S./día (7,14%), costo de operación 0,2 S./día y costo de mano de obra 33,64 S./día (92,32%), haciendo un total de 36,44 S./día, con un costo unitario de 2,3 S./m³.