UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y AMBIENTALES

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
05/06/12
BIBLIOTECA CENTRAL
U N U
1745T

"ANÁLISIS DE COSTOS Y RENDIMIENTOS EN LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE PLANTONES EN VIVERO DE CINCO ESPECIES FORESTALES".

Tesis para optar el título de Ingeniero Forestal

Presentado por:

Erich Orlando Dominguez Ramirez

PUCALLPA - PERÚ
2011

DEDICATORIA

A mis padres por darme la educación y valores que nunca olvidaré y siempre pondré en práctica en todo camino que deba recorrer.

A mis profesores de mis etapas estudiantiles y universitarias, que supieron educarme y fortalecer mis capacidades para lograr los objetivos que me trazaba día a día.

AGRADECIMIENTO

A la Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral "AIDER"; en su representación al Ing. Pio Santiago Puertas, por haberme acogido desde el año 2008 a la actualidad y darme las oportunidades de desarrollo como profesional y ser partícipe a la contribución al logro de los objetivos institucionales.

Al ing. Jorge Mori Vásquez, por el valioso aporte en el asesoramiento para la presentación, ejecución y culminación del presente trabajo de investigación.

A la empresa Bosques Amazónicos, por ceder las instalaciones para el estudio; y al Ing. Ángel Egoavil Recuay, por animarme a realizar esta investigación y su apoyo cuando se requería de sus conocimientos para la sistematización del presente trabajo de tesis.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de tesis, referido al estudio y análisis de los rendimientos y costos relacionados con la producción de plantones de cinco especies forestales que son: caoba, capirona, marupa, shihuahuaco y tahuarí; es de gran utilidad para cualquier persona que desea emprender algún negocio y poner en práctica las recomendaciones que se presentan en este documento. Teniendo como principales problemas para la ejecución de un vivero con fines de reforestación el desconocimiento de los costos relacionados con la implementación necesaria para la producción, así como los tiempos relacionados con la producción; teniendo en cuenta que el estado fenológico de todas las especies forestales no tienen la misma época; mención aparte merece la utilización de los materiales, insumos, equipos y mano de obra calificada y con experiencia en las labores de producción forestal; si se tiene las mínimas condiciones de todo lo dicho anteriormente y con una buena planificación de producción, se garantiza un alto porcentaje de que ésta producción sea un éxito y no tener inconvenientes en el desarrollo de las actividades. De todo ello la interrogante que nace para el presente trabajo es: ¿Cuáles son los costos y rendimientos para un buen proceso de producción industrial de plantones en especies forestales en un vivero permanente?

Con el desarrollo de la presente investigación, se desea contribuir mucho más al conocimiento del desarrollo productivo de especies forestales en vivero; describiendo la infraestructura y características del vivero, identificando los materiales, equipos, herramientas utilizados para la producción, además de la descripción del flujo de producción, así como determinando los rendimientos en cada una de las etapas de producción; todo ello convergiendo en la determinación y establecimiento de los costos unitarios de plantones de las especies caoba, capirona, marupa, shihuahuaco y tahuarí. Teniendo como única y simplificada hipótesis a la existencia o no de una diferencia entre los costos por plantón encontrados al final de la investigación.

El lugar de ejecución de la presente investigación fue hecha en las instalaciones del vivero de la empresa Bosques Amazónicos, ubicado en el km. 12 de la carretera hacia Tournavista en el distrito de Campo Verde, Provincia de Coronel Portillo, Región Ucayali; utilizando para ello como metodología la observación directa, con ayuda de formatos diversos requeridos para el desarrollo del trabajo. Teniendo a la población como a la muestra las mismas cantidades, es decir 50 de caoba, 50 000 de capirona, 120 000 de marupa; 100 000 de shihuahuaco y 100 000 de tahuarí.

Finalmente, se tiene como resultados a todo el proceso productivo de plantones de cinco especies forestales, establecimiento de los rendimientos de cada actividad que involucra el proceso productivo, así como estableciendo los costos unitarios por plantón producido en el vivero forestal; analizando de todo ello las implicancias de la utilización de materiales y elementos de producción en relación al costo final de producción.