

**Análisis de
rentabilidad de
aprovechamiento
de madera de
pino bajo
opciones reales
en Ixtlán de
Juárez, Oaxaca**

ALUMNA: M.C. Adela Vásquez García

CONSEJERO: Dr. Jaime Arturo Matus García

INTRODUCCIÓN

- La superficie de bosques y selvas dentro del territorio nacional ubican México en la octava posición en extensión forestal a nivel mundial, segundo en Latinoamérica. Hasta el año 2000, México contaba con 857,140 Km² de superficie forestal, es decir, casi 45% de la superficie total del país.
- El total de la superficie forestal nacional de acuerdo al Inventario Nacional Forestal 1994 comprende 141.7 millones de hectáreas. De éstas, 56.8 millones aprovechables
 - 30.4 millones de has. son bosques
 - 26.4 millones de has. Son selvas
 - El resto lo compone la vegetación de zonas áridas, vegetación hidrófila y halófila y las áreas perturbadas.
- La superficie cubierta por bosques alberga 1,831 millones de m³ maderables, localizados principalmente en Durango, Chihuahua, Jalisco, Michoacán, Guerrero y Oaxaca.
- Por su parte, las selvas representan 972.5 millones de m³ maderables, localizados principalmente en Chiapas, Oaxaca, Quintana Roo y Campeche (Elizondo, 2005).

INTRODUCCIÓN

- Oaxaca es un estado que cuenta con una de las mayores superficies forestales de acuerdo al inventario nacional forestal periódico (INFP) de 1994, Oaxaca tenía 7.1 millones de hectáreas forestales equivalentes al 5.0% del total nacional.
- y en específico la comunidad de Ixtlán de Juárez, ubicada en la Sierra Norte posee terrenos forestales cubiertos por varios tipos de vegetación como bosque mesófilo, bosques de pino-encino y selvas.

INTRODUCCIÓN

- Desde la década de los años 80, en Ixtlán, la actividad económica más importante es la forestal debido al manejo forestal organizado por los comuneros de esta población.
- A través del tiempo han creado diversas empresas desarrolladas a partir del manejo sustentable de sus bosques.
- El volumen cosechado de pino anualmente oscila entre 20 mil y 22 mil m³ de rollo-tabla-árbol.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

- En la comunidad de Ixtlán de Juárez el aprovechamiento forestal maderable se realiza exclusivamente de acuerdo a la cosecha de árboles de las diversas especies de pinos, mediante los sistemas de aprovechamientos de fustes enteros y de madera aserrada. La madera se clasifica en madera en pie según longitudes calidades y diámetros.
- Pero desde el inicio del aprovechamiento forestal a la fecha ha habido una disminución económica importante además hay poca información confiable de su productividad, rentabilidad y regímenes de manejo, por lo que existe la necesidad de realizar una evaluación financiera de madera de pino, con análisis de riesgo para la correcta toma de decisiones.

OBJETIVO GENERAL

- Determinar la rentabilidad financiera del aprovechamiento de madera de pino aserrada en Ixtlán de Juárez

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Determinar la rentabilidad del aserradero

Determinar el riesgo financiero del aprovechamiento forestal.

Determinar los factores que han afectado la rentabilidad de la producción de madera de pino

Determinar la derrama económica obtenida del aprovechamiento forestal

HIPOTESIS

- El aprovechamiento forestal de madera de pino que se realiza en Ixtlán de Juárez, Oaxaca es rentable.

METODOLOGIA

Para llevar a cabo ésta investigación se requerirá:

- Recabar la información financiera para realizar el aprovechamiento forestal en Ixtlán de Juárez, precios y volúmenes de venta para calcular los indicadores financieros
- Determinar la rentabilidad del proyecto mediante el enfoque tradicional: Valor actual neto (VAN) y tasa interna de retorno (TIR),
- Complementándola con el enfoque de opciones reales para comparar sus resultados.



GRACIAS