

Fórmula para Localizar el Índice de Sitio (IS) de la Especie *Eucalyptus camaldulensis* en Centroamérica

MARIO ALBERTO ESCOBAR CRUZ*

**Instituto José D. Estrada, Nandaime, Ciencias Naturales*

Abstract

Objetivos

General:

Contribuir a la necesidad de responder con criterios acertados ante la vulnerabilidad dendroenergética de nuestras plantaciones, nos hace buscar alternativas que nos permitan salvaguardar los pocos recursos forestales que aún nos quedan.

Específicos:

- Se busca ayudar en los esfuerzos que se hacen para tomar mejores decisiones a la hora de plantar una especie de rápido crecimiento en un determinado sitio.
- Dar a conocer la nueva fórmula Escobar, 1999 para que sirva de consulta para los forestales una vez que se quiera localizar la capacidad productiva de un sitio y compararla con otros sitios.

Metodología:

1. Se estudiaron parcelas usadas para la producción de leña. (Proyecto FONDOSILVA, en diferentes partes de Centroamérica)
2. Para estimar mejor el índice de sitio IS, se tomo la edad de la plantación que tenían rango de edad entre (5 a 10) años.
3. Se tomaron los parámetros de altura dominante y edad de las plantaciones.
4. Se procedió al calculo de los coeficientes de la fórmula ESCOBAR,1999.

Resultados:

Se obtuvo la fórmula ESCOBAR, 1999.

$$IS = e[BC^{D(LnHdom-F)+F}]$$

Conclusiones:

-Esta nueva fórmula ESCOBAR,1999 sirve para comparar la capacidad productiva de un sitio (índice de sitio IS) para tener un mejor criterio a la hora de decidir dónde plantar una especie de rápido crecimiento en Centroamérica — *E. camaldulensis*