

DETERMINACIÓN DE LA "CALIDAD DE ESTACIÓN" EN LOS BOSQUES DE LA COMUNIDAD INDÍGENA DE NUEVO SAN JUÁN PARANGARICUTIRO, MICHOACÁN

Aguilar R. Mario *
Aguilar S. Daniel **

RESUMEN.

En la comunidad indígena de Nuevo San Juan Parangaricutiro, Michoacán, que cuenta con 11 000 hectáreas (ha), de bosque de pino aprovechables, se determinó la bondad de ajuste de un modelo para índices de sitio (I S), de *Pinus pseudostrobus*, *P. montezumae*, *P. lawsonii*, *P. leiophylla*, y *P. michoacana*, así como sus patrones de crecimiento y la división dasocrática del bosque para manejo en rodales, secciones y series.

Se observa que las curvas de crecimiento obtenidas tienen un mejor funcionamiento entre los 40 y 60 años y que sobreestiman y subestiman éste para las edades menores y mayores respectivamente.

Los I S obtenidos permiten calificar bien los rodales cuando éstos no son ni jóvenes, ni maduros. La metodología de análisis troncales con un tamaño de muestra adecuado permitiría obtener I S más confiables.

Palabras clave: Calidad de estación, índice de sitio, *Pinus* spp., bosques de pino, Michoacán.

ABSTRACT.

At the indigenous community of Nuevo San Juan Parangaricutiro, Michoacan, with 11 000 hectares of usable pine woods, it was determined the benefits of adjusting a site

* Ingeniero Agrónomo. Especialista en Bosques. Investigador del Campo Experimental Uruapan. Centro de Investigación Regional del Pacífico. INIFAP-SARH.

** Ingeniero Agrónomo. Especialista en Bosques. Dirección Técnica Forestal de la Comunidad Indígena San Juan Nuevo Parangaricutiro, Michoacán.

index, (S I) model for *Pinus pseudostrobus*, *P. montezumae*, *P. lawsonii*, *P. leiophylla* and *P. michoacana* as well as their growth patterns and the dasocratic division in the wood for stand management, sections and sets.

It can see that the growth derived curves perform better between 40 and 60 years of tree age and they overestimate and underestimate performance for younger and older ages respectively.

Site indices derived allow to properly rate the stands when they are neither young nor mature. The trunk analysis methodology performed with an adequate sample size would allow for more reliable site index.

Key words: Site quality, site index, *Pinus* spp., pine forests, Michoacan.