

## Evaluación silvicultural de una plantación de “Bolaina negra” *Guazuma ulmifolia* Lamk en los ecosistemas aluviales de Jenaro Herrera

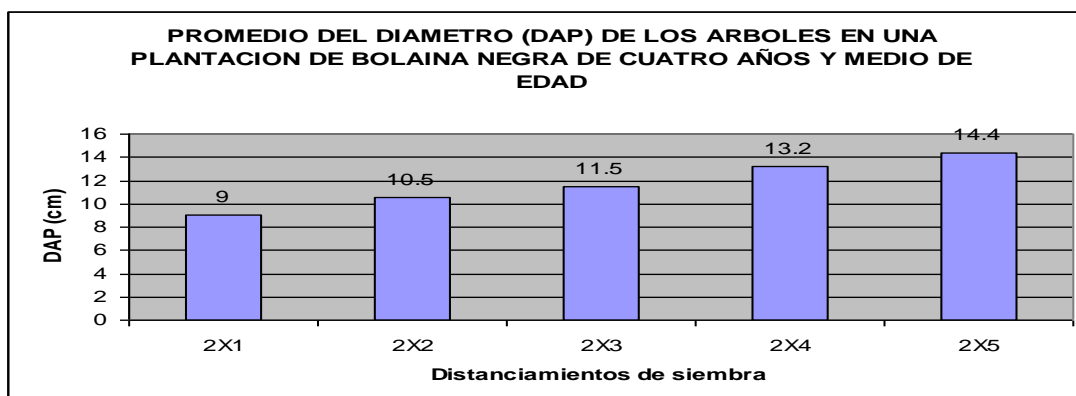
Gustavo Torres

Página | 30

Las investigaciones orientadas a plantaciones forestales deben mostrar alternativas de manejo y en la selección de especies. En la Amazonía peruana existe una especie nativa con un valor potencial muy grande por la madera y su rápido crecimiento, que localmente es conocida como “bolaina negra” *Guazuma ulmifolia* Lamk. Habitualmente se localiza en los principales ecosistemas aluviales especialmente en restingas altas. En su condición silvestre ésta especie tiende a formar una ramificación muy temprana, muchas veces deformando el fuste comercial.

En éste sentido, desde hace 54 meses se están evaluando plantaciones en parcelas para determinar el distanciamiento óptimo de siembra.

En el siguiente cuadro se muestra el diámetro promedio de los árboles (14.4 cm.), los cuales se encuentran en individuos instalados a mayor distanciamiento (a 5x5 m), debido al espacio de los árboles por la competencia de nutrientes en el suelo, que ramifican a baja altura.



Respecto a la altura promedio de los árboles, no existe diferencia significativa entre ellos; sin embargo a distanciamientos menores (2x2 m) se obtienen fustes rectos, libres de bifurcaciones, en contraste con los árboles que se encuentran a mayores distanciamientos.

La mayor productividad de madera se observa en el distanciamiento de siembra 2x1 m, con un volumen de 20.6 m<sup>3</sup>/ha; esto se debe al establecimiento de un mayor número de individuos en el área. Estas condiciones se pueden mejorar con las intervenciones silviculturales (raleos). En éste caso se realizaron dos raleos al tercer y cuarto año a una intensidad del 30% de los individuos.

